

**DIE ORCHIDEEN
VON JAVA:
ATLAS. 1914,
IN 2 V**

Johannes Jacobus Smith



LIBRARY
Michigan State
University

Area

QK

495

064

S63

V.2

J. J. SMITH


DIE ORCHIDEEN VON JAVA.

FIGUREN-ATLAS.

Erstes Heft.



BUCHHANDLUNG UND DRUCKEREI
vermehrt
E. J. BRILL
LEIDEN — 1908.



DRUCKEREI vormals E. J. BRILL. — LEIDEN.

VORWORT.

Das vorliegende Heft ist das erste des im Band VI der „Flora von Buitenzorg“ in Aussicht gestellten Figuren-atlas. Damit die Publikation nicht zu lange dahin gestellt bliebe, ist entschlossen das Werk in Lieferungen herauszugeben. Es wird wahrscheinlich möglich sein die übrigen Hefte etwas schneller folgen zu lassen.

Die grosse Mehrzahl der analytischen Figuren sind Originalzeichnungen. Nur wenn ich die Arten nicht lebend gesehen habe oder meine Skizzen [welche anfangs nur für Selbstverwendung angefertigt wurden] ungenügend waren, habe ich die Figuren aus anderen Werken kopiert. In diesen Fällen habe ich die Quelle jedoch stets erwähnt.

Buitenzorg, März 1908.

J. J. SMITH.

206967

REGISTER.

	Fig.
<i>Anoectochilus Reinwardtii</i> Bl.	LXVI
— <i>setaceus</i> Bl.	LXV
<i>Aphyllorchis pallida</i> Bl.	XLVII
<i>Apostasia nuda</i> R. Br.	IV
— <i>odorata</i> Bl.	II
— <i>Wallichii</i> R. Br.	III
<i>Caladenia carnea</i> R. Br.	XXVII
<i>Cheirostylis montana</i> Bl.	LXXXII
<i>Chlorosa latifolia</i> Bl.	XXXVIII
<i>Corysanthes fornicata</i> Lindl.	XXXI
— <i>limbata</i> Hook. f.	XXXII
— <i>mucronata</i> Bl.	XXX
— <i>pieta</i> Lindl.	XXIX
<i>Cryptostylis arachnites</i> Lindl.	XXXVII
<i>Cystopus elongatus</i> Bl.	LXVII
— <i>Hasseltii</i> Bl.	LXVIII
— <i>occultus</i> Bl.	LXX
— <i>pubescens</i> Bl.	LXIX
<i>Cystorchis aphylla</i> Ridl.	LXIV
— <i>variegata</i> Bl. var. <i>purpurea</i> Ridl.	LXIII
<i>Dicerostylis lanceolata</i> Bl.	LXXXV
<i>Didymoplexis cornuta</i> J. J. S.	LII
— <i>minor</i> J. J. S.	LIII
— <i>pallens</i> Griff.	LI
— <i>striata</i> J. J. S.	LIV
<i>Epipogon nutans</i> Rehb. f.	XXXIX
<i>Erythrodia humilis</i> J. J. S.	LVII
— <i>latifolia</i> Bl.	LVI
<i>Galeola altissima</i> Rehb. f.	XLIV
— <i>Hydra</i> Rehb. f.	XLV
— <i>javanica</i> B. et H.	XLVI
<i>Gastrodia abscondita</i> J. J. S.	XLIX
— <i>javanica</i> Endl.	L
— <i>verrucosa</i> Bl.	XLVIII
<i>Habenaria Medusae</i> Krzl.	XXIV
— <i>multipartita</i> Bl.	XXII
— <i>parvipetala</i> J. J. S.	XXI
— <i>reflexa</i> Bl.	XX
— <i>salaccensis</i> Bl.	XIX

	Fig.
<i>Habenaria tosaricensis</i> J. J. S.	XXIII
<i>Herminium angustifolium</i> Hook. f.	VIII
<i>Hetaeria cristata</i> Bl.	LXXXII
— <i>lamellata</i> Bl.	LXXXIII
— <i>micrantha</i> Bl.	LXXXI
— <i>oblongifolia</i> Bl.	LXXX
— <i>purpurascens</i> Bl.	LXXXIV
<i>Lecanorchis javanica</i> Bl.	XL
<i>Macodes Petala</i> Bl.	LXXIII
<i>Microtis unifolia</i> Rehb. f.	XXVI
<i>Myrmecis glabra</i> Bl.	LXXV
— <i>gracilis</i> Bl.	LXXIV
<i>Neuwiedia Zollingeri</i> Rehb. f.	I
<i>Odontochilus flavescens</i> Bl.	LXXI
<i>Paphiopedilum glaucophyllum</i> J. J. S.	VII
— <i>javanicum</i> Pfitz.	V
— <i>Lowii</i> Pfitz.	VI
<i>Peristylus candidus</i> J. J. S.	XVIII
— <i>goudyeroides</i> Lindl.	XIV
— <i>gracilis</i> Bl.	XIII
— <i>grandis</i> Bl.	XV
— <i>Parishii</i> Rehb. f.	XVI
— <i>tentaculatus</i> J. J. S.	XVII
<i>Physurus</i> s. <i>Erythrodes</i>	
<i>Platanthera angustata</i> Lindl.	XII
— <i>Blumei</i> Lindl.	XI
— <i>Susannae</i> Lindl.	IX
— <i>undulata</i> J. J. S.	X
<i>Pogonia crispata</i> Bl.	XXXV
— <i>discolor</i> Bl.	XXXIII
— <i>flabelliformis</i> Lindl.	XXXVI
— <i>punctata</i> Bl.	XXXIV
<i>Queteletia plantaginifolia</i> Bl.	LVIII
<i>Spiranthes australis</i> Lindl.	LV
<i>Stereosandra javanica</i> Bl.	XLI
<i>Stigmatodactylus javanicus</i> Schl. et J. J. S.	XXVIII
<i>Thelymitra javanica</i> Bl.	XXV
<i>Vanilla albida</i> Bl.	XLII
— <i>aphylla</i> Bl.	XLIII
<i>Vriidagzijnea albida</i> Bl.	LXI
— <i>nuda</i> Bl.	LX
— <i>purpurea</i> Bl.	LIX
— <i>uncinata</i> Bl.	LXII
<i>Zeuxine clandestina</i> Bl.	LXXIX
— <i>gracilis</i> Bl.	LXXVIII
— <i>purpurascens</i> Bl.	LXXVII
— <i>sulcata</i> Lindl.	LXXVI

FIGUREN-ERKLÄRUNG.

I *Neuwiedia Zollingeri* Rehb. f. [S. 16¹⁾]

1. Blüte 1
2. Blüte nach Entfernung der Sepalen, von der Seite 1.
3. Lippe 1.
4. Säule von unten 1.
5. Säule von oben 1.

II. *Apostasia odorata* Bl. [S. 17].

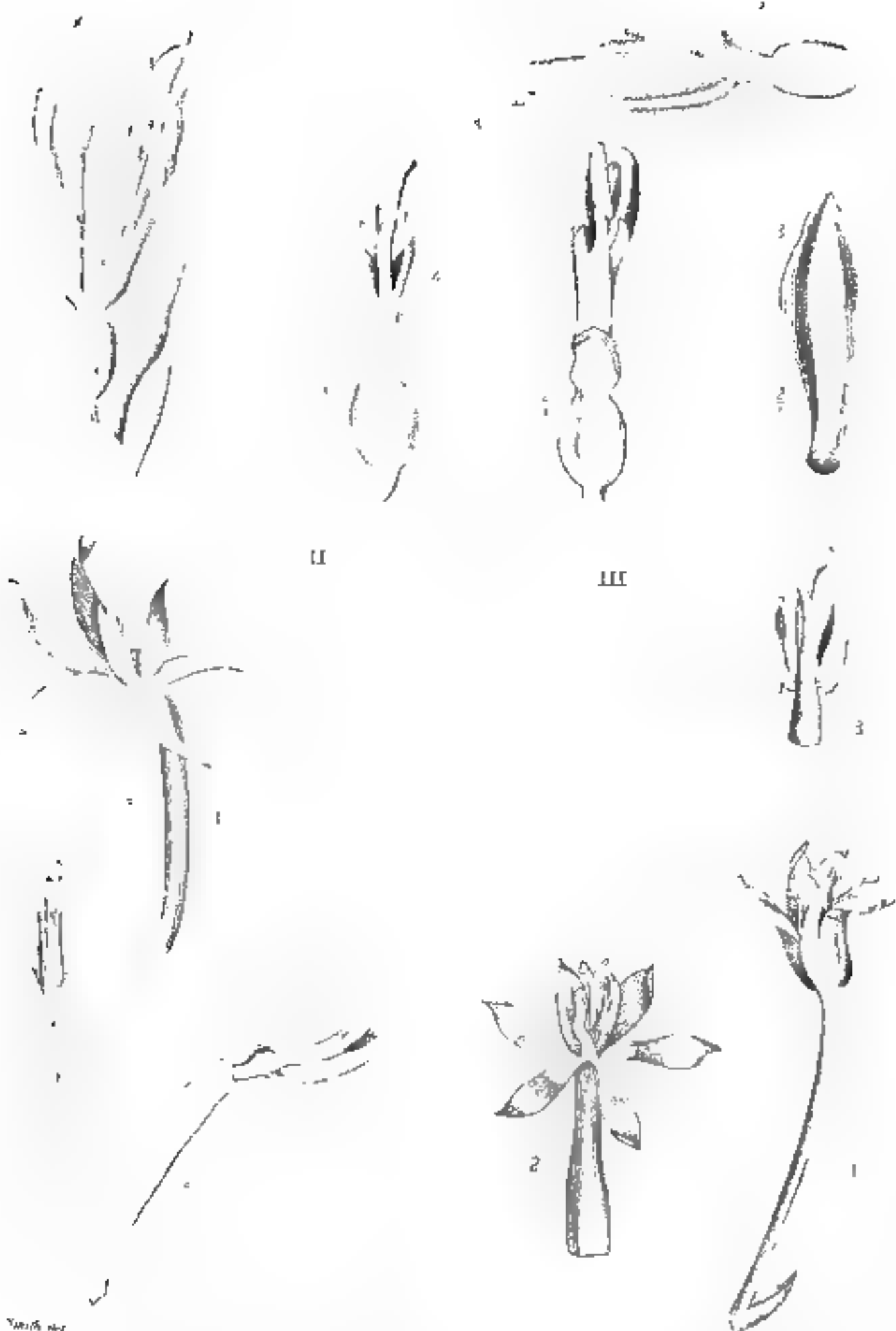
1. Blüte 1.
2. Säule von oben 1.
3. Säule von der Seite 1.

III *Apostasia Wallichii* R. Br. [S. 18].

[Nach Wallich]

- 1 -2 Blüten.
3. Säule von oben.

1) Diese Zahlen beziehen sich auf die Seiten des Textes Die Orchideen von Java, Flora von Builenzorg, Bd. VI, 1905.



Ventricaria Zollingeri Rehb 1

Apostasia odorata Bl

Apostasia Wallichii R Br

•

•

•

IV *Apostasia nuda* R. Br. [S. 19].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Dieselbe mit ausgespreizten Antheren $\frac{1}{2}$.

V *Paphiopedillum javanicum* Pfitz. [S. 21]

[Nach Blume]

- 1 Blüte $\frac{1}{2}$

VI *Paphiopedillum Lowii* Pfitz.

[Nach Gardeners' Chronicle]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Staminodium $\frac{1}{2}$.



IV. Apposition under R. H.

20. Euphorbia L. 1872. E. Euphorbia L.

1

1

VII Paphiopedilum glaucophyllum J. J. S. [S. 22]

1. Blüte 1.
2. Staminodium 1.

VIII Herminium angustifolium Hook f [S. 25]

1. Blüte 1.
2. Unpaares Sepalum 1.
3. Paariges Sepalum 1.
4. Petalum 1.
5. Lippe und Säule von der Seite 1.
6. Lippe ausgespreizt 1/2.

IX *Platanthera Susannae* Lindl. [S. 26].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Säule von vorn $\frac{1}{2}$.
5. Säule von hinten $\frac{1}{2}$.
6. Pollinium $\frac{1}{2}$.

X. *Platanthera undulata* J. J. S. [S. 27].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Pollinium $\frac{1}{2}$.



Platanthera Susanue Lindl *Platanthera undulata J.J.Z*

J.J.Z. 1884

XI. *Platanthera Blumei* Lndl. [S. 28].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
- 2 Lippe und Säule von vorn $\frac{1}{2}$
3. Lippe $\frac{1}{2}$.

XII. *Platanthera angustata* Lndl. [S. 29].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
- 2 Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$
- 4 Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

XIII. *Peristylus gracilis* Bl. [S. 31].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
- 2 Dieselbe von hinten $\frac{2}{3}$
- 3 Lippe und Säule von vorn $\frac{1}{2}$.
4. Pollinium $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$
6. Petalum $\frac{1}{2}$

XIV. *Peristylus goodyeroides* Lndl. [S. 32].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von hinten $\frac{1}{2}$.
- 3 Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Dieselben von vorn $\frac{1}{2}$.



Platanthera Blumei Lindl
 VII *Platanthera angustata* Lindl

XIII *Peristylus gracilis* Bl
 XIV *Peristylus goodyeroides* Lindl

XV Peristylus grandis Bl. [S. 33].

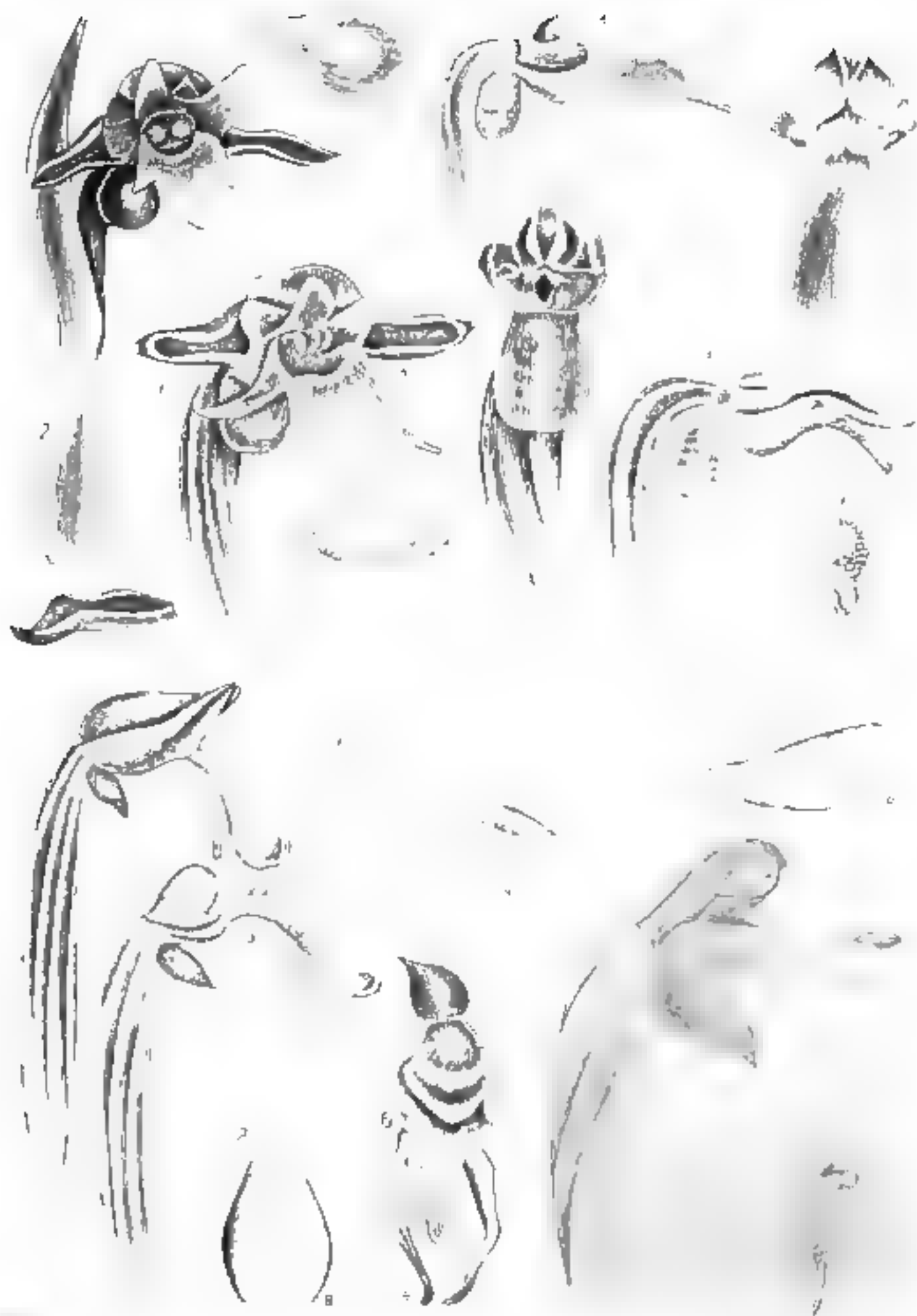
- 1 Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Sporn und Säule von vorn $\frac{1}{2}$.

XVI. Peristylus Parishii Rehb. f. [S. 34].

- 1 Blüte $\frac{1}{2}$.
- 2 Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
- 3 Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
6. Dieselben von vorn $\frac{1}{2}$.
7. Pollinium $\frac{1}{2}$.

XVII. Peristylus tentaculatus J. J. S. [S. 35].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
- 4 Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
- 7 Lappengrund und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
8. Pollinium $\frac{1}{2}$.



XV *Peristylus grandis* Bl. XVI *Peristylus Parishii* Rehb.
 XV. *Peristylus tentaculatus* J. & S.

XVIII. Peristylus candidus J. J. S. [S. 36]

1. Blüte !
2. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$. [Der untere Teil der Lippe ist etwas zu lang gezeichnet].
3. Dieselben von oben ;
4. Säule von vorn $\frac{1}{2}$.

XIX Habenaria salaccensis Bl. [S. 38]

[Nach Blume]

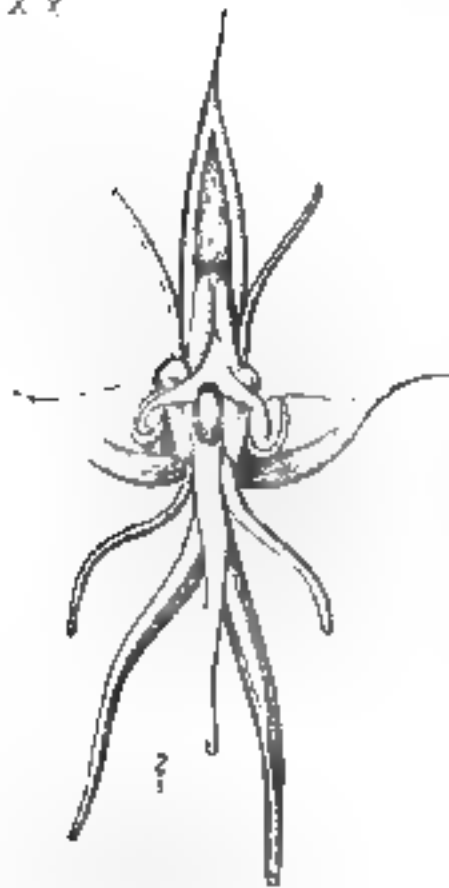
1. Blüte !.
2. Dieselbe nach Entfernung der Sepalen !.
3. Säule !.



XVIII



XIX



J. J. S.

XVIII *Peristylus candidus* J. J. S.

M. J. S.

XIX *Habenaria salicifolia* M. J. S.

XX. *Habenaria reflexa* Bl. [S. 30]

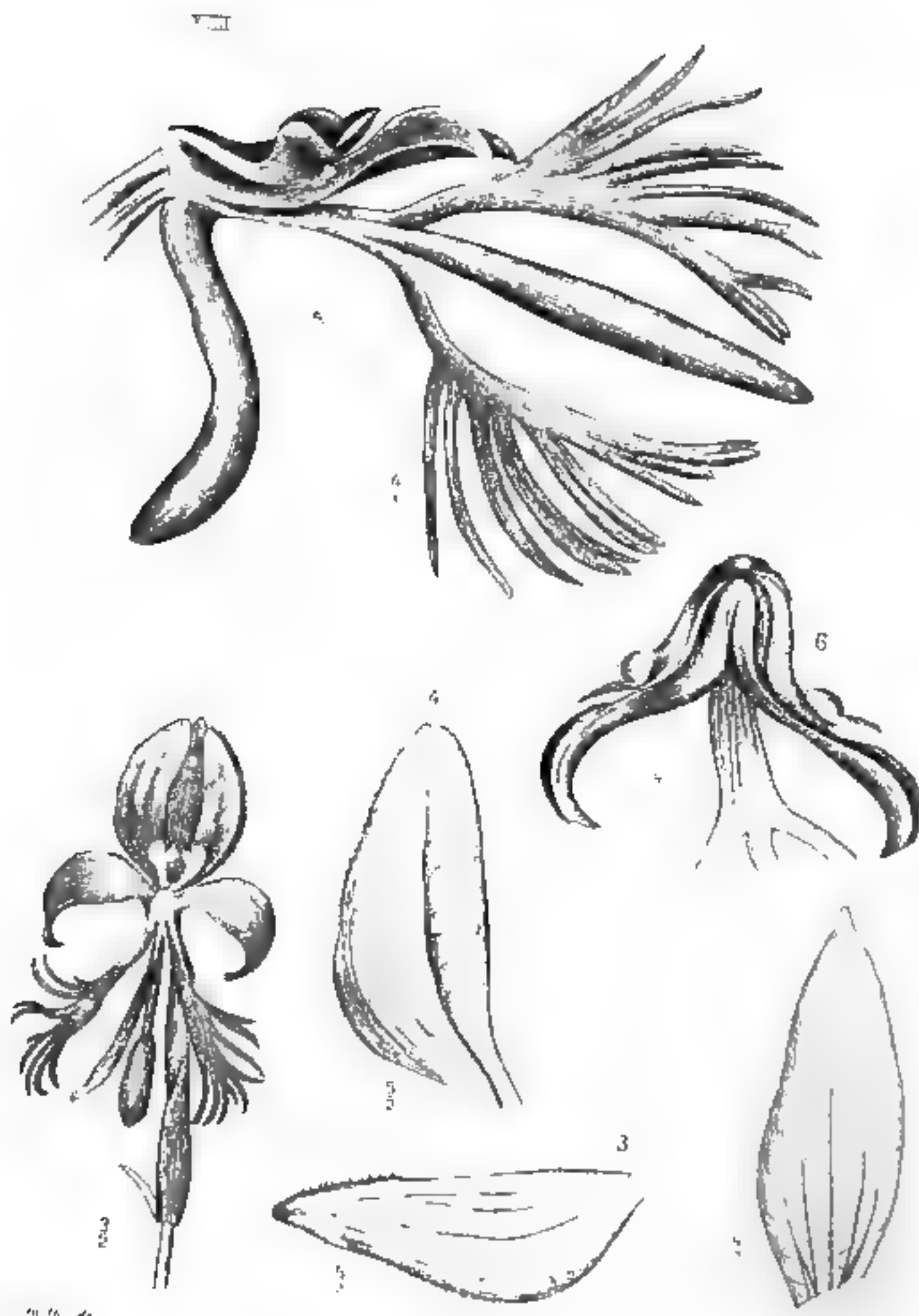
1. Lippe und Säule 1.
2. Paariges Sepalum 1.
3. Petalum 1.
4. Pollinium 1.

XXI *Habenaria parvipetala* J. J. S. [S. 41]

1. Unpaares Sepalum 1.
2. Paariges Sepalum 1.
3. Petalum 1.
4. Lippe 1.
5. Säule von der Seite 1
6. Pollinium 1.

XXII. *Habenaria multipartita* Bl. [S. 42]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule 1
6. Lippengrund und Säule von oben 1.

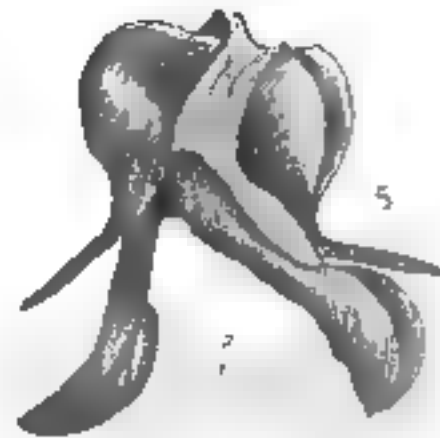
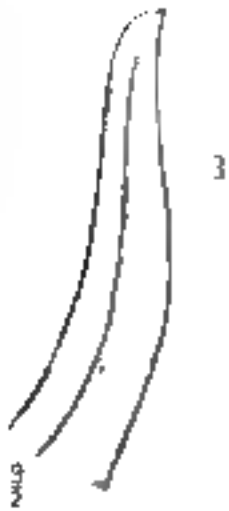
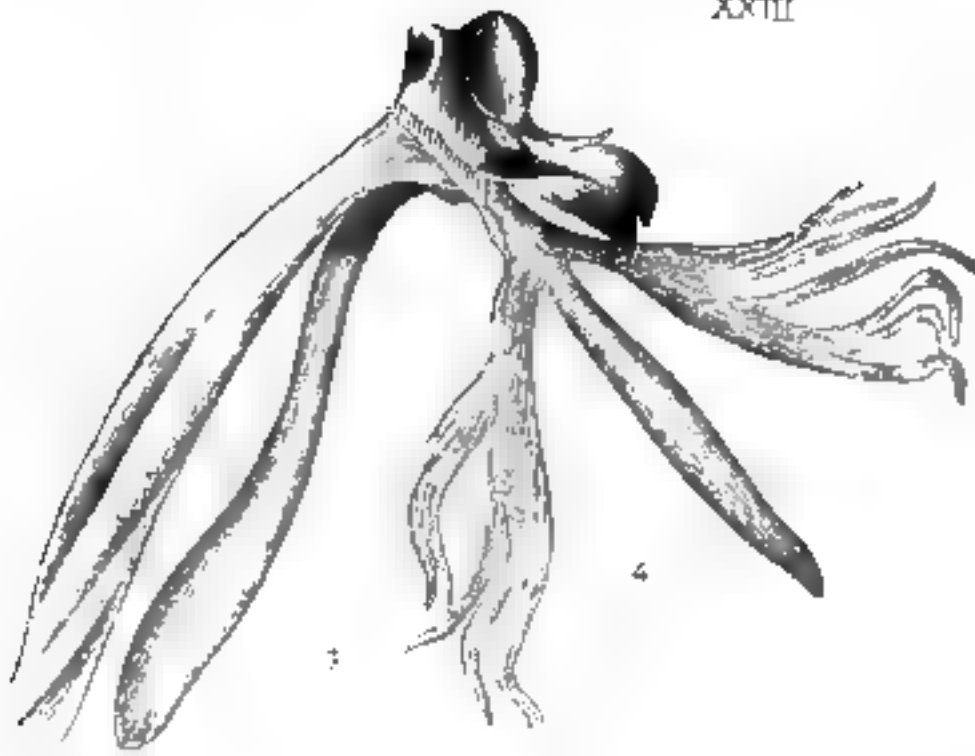


Hibernaria multipartita L.

XXIII. *Habenaria tosaensis* J. J. S. [9. 48].

1. Unpaares Sepalum 1.
2. Paariges Sepalum 1.
3. Petalum 1.
4. Lippe und Säule 1.
5. Säule 1.

XXIII



XXIII *Habenaria insana* J.L.S.

XXIV. Habenaria Medusae Krzl. [S. 43]

1. Paariges Sepalum 1.
2. Petalum 1.
3. Lippe und Säule 1.
4. Säule 1/2.
5. Pollinium 1/2.



to be in ...

1214 ...

...

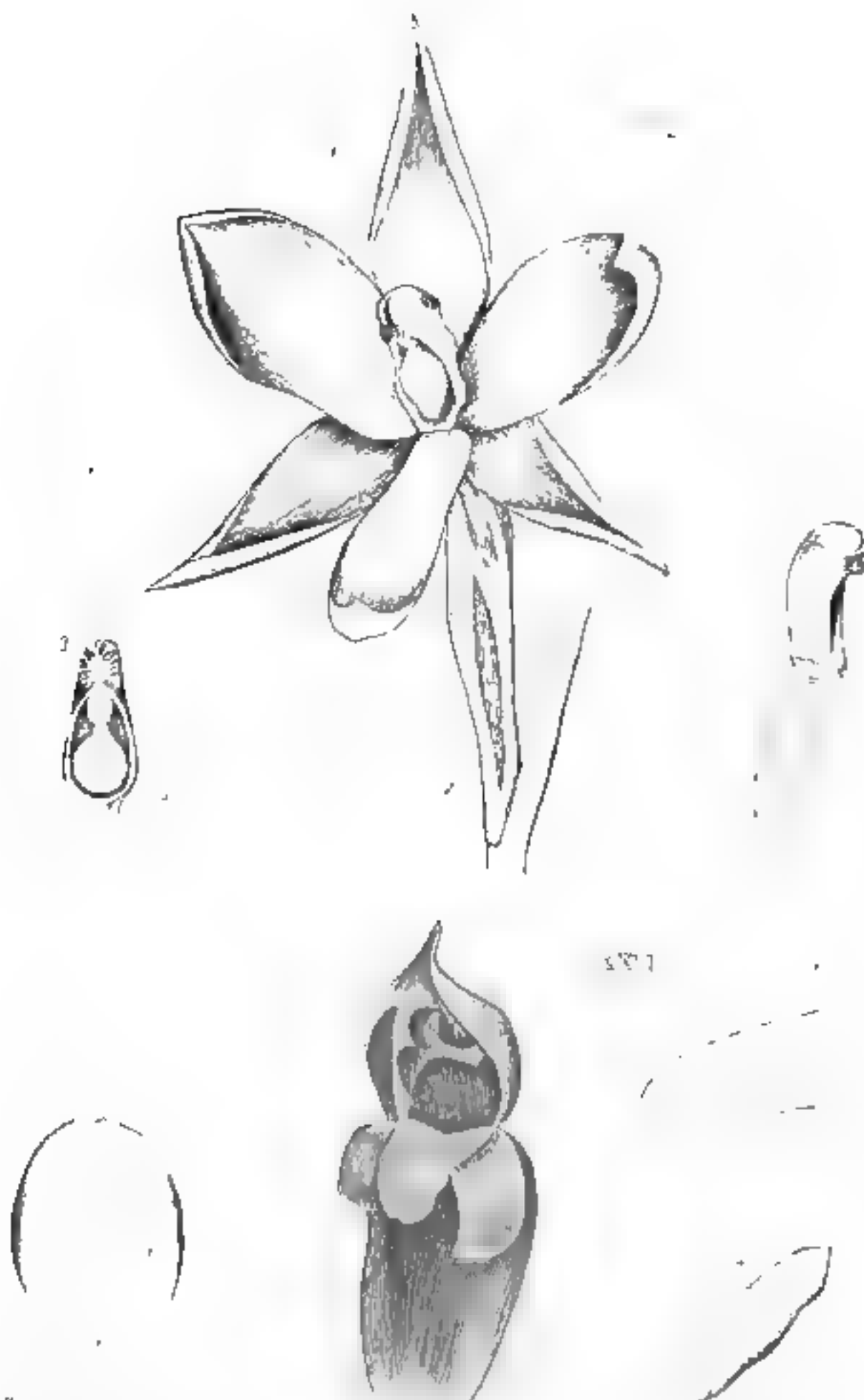
XXX

XXV Thelymitra javanica Bl. [S. 46]

1. Blüte ?.
2. Säule von der Seite ?
3. Säule von unten ?.

XXVI Microtis unifolia Rehb f. (*M. porrifolia* Spr.) [S. 47].

1. Blüte ?.
2. Unpaares Sepalum '?
3. Paariges Sepalum '?
4. Petalum '?



XXV *Thelypodia parryana* Hal

XXVI *Mierulus confusus* Rehb

XXVII. *Caladenia carnea* B. Br. [S. 48].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.

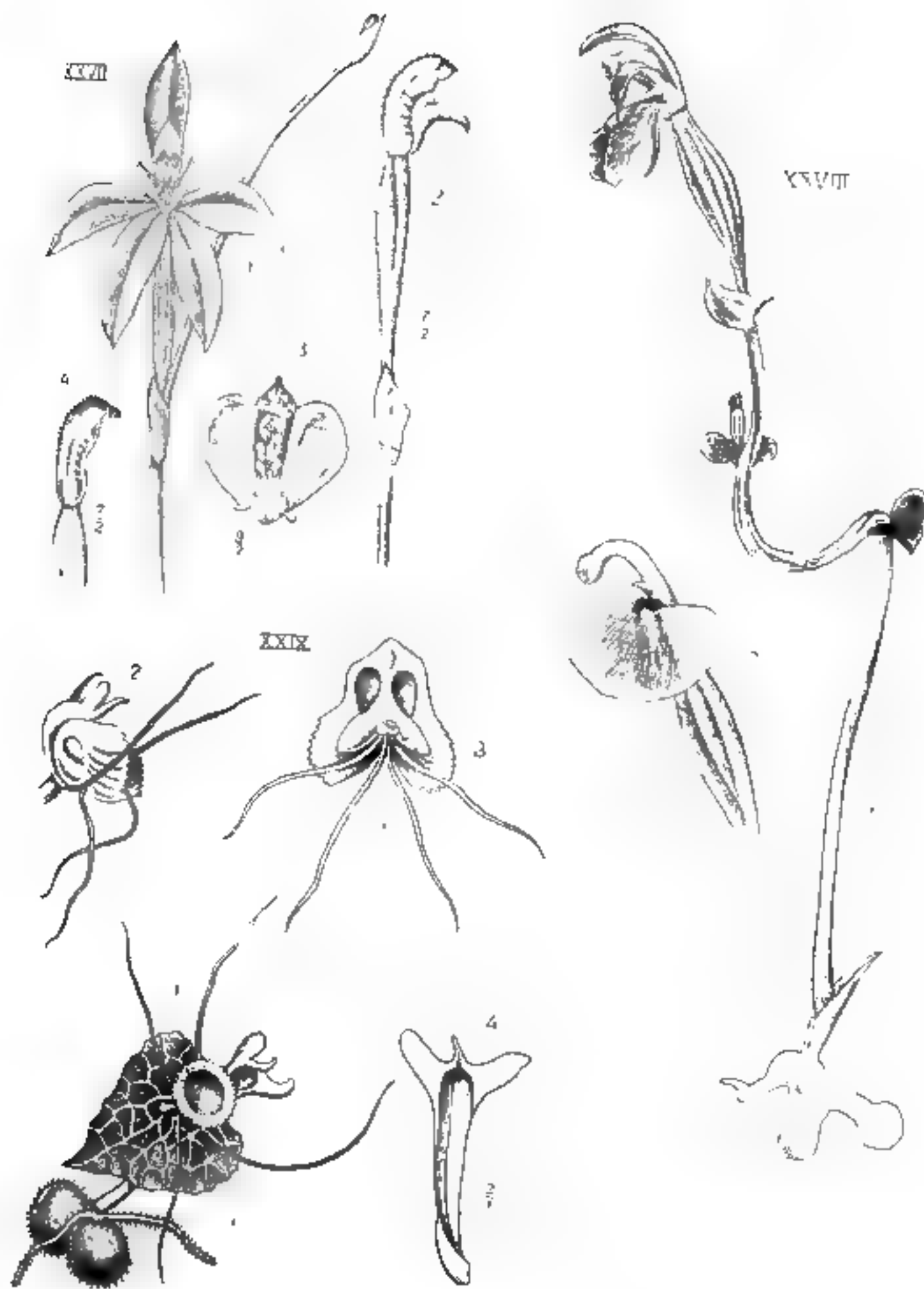
XXVIII. *Stigmatodactylus javanicus* Schl. et J. J. S. [S. 50].

1. Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

XXIX. *Corysanthes picta* Ludl. [S. 51].

[Nach Blume]

1. Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Blüte $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
4. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.



1. 2. 3. 4.

XXVII *Caladenia carnea* R. Br.

XXVIII *Stigmatodactylus javanicus* Schl. et J. J. S.

XXIX *Curysanthus picta* Lindl.

1. 2. 3. 4.

XXX. *Corysanthes mucronata* Bl. [S. 52].

1. Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Lippe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von vorn $\frac{1}{2}$.
4. Sporn $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.

XXXI. *Corysanthes fornicata* Lndl. [S. 53].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Säule $\frac{1}{2}$.

XXXII. *Corysanthes limbata* Hook. f. [S. 651].

[Nach Bot. Mag.]

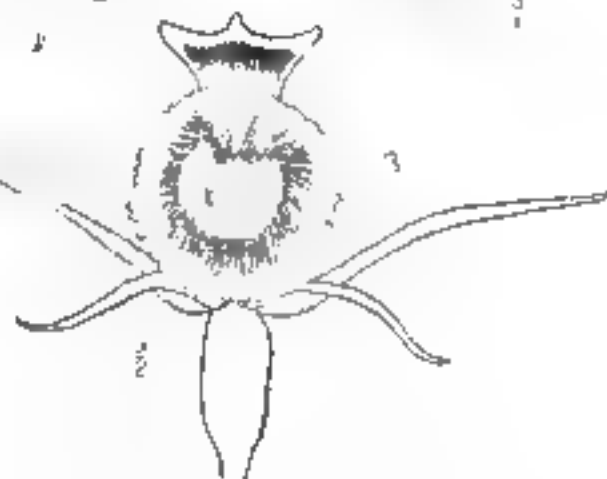
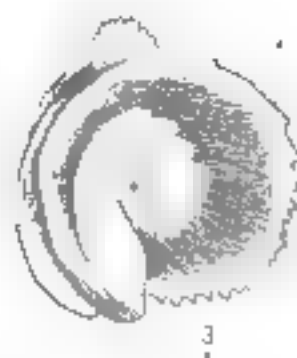
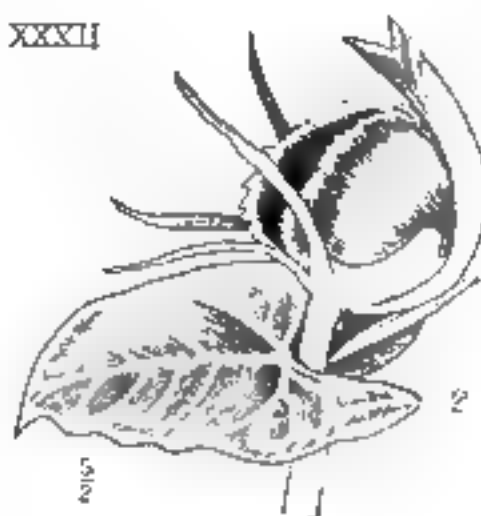
1. Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Blatt und Blüte $\frac{1}{2}$.
3. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
4. Lippe von der Seite $\frac{1}{2}$.



XXXI



XXXII



XXI

Corysanthes mucronata Bl

XXXII *Corysanthes limbata* Hook f

W Aronshandya 665

XXXI *Corysanthes formicata* Lindl

XXXIII. Pogonia discolor Bl. [S. 54].

1. Blüte 1.
2. Lippe von der Seite 1
3. Lippe ausgespreizt 1.
4. Säule 1.

XXXIV Pogonia punctata Bl. [S. 55].

[Nach Blume]

- 1 Pflanze 1.
- 2 Lippe und Säule 1.
3. Dieselben von oben 1.

XXXV Pogonia crispata Bl. [S. 56].

1. Pflanze 1.
- 2 Lippe von vorn 1.
3. Lippe ausgespreizt 1
4. Säule von der Seite 1.

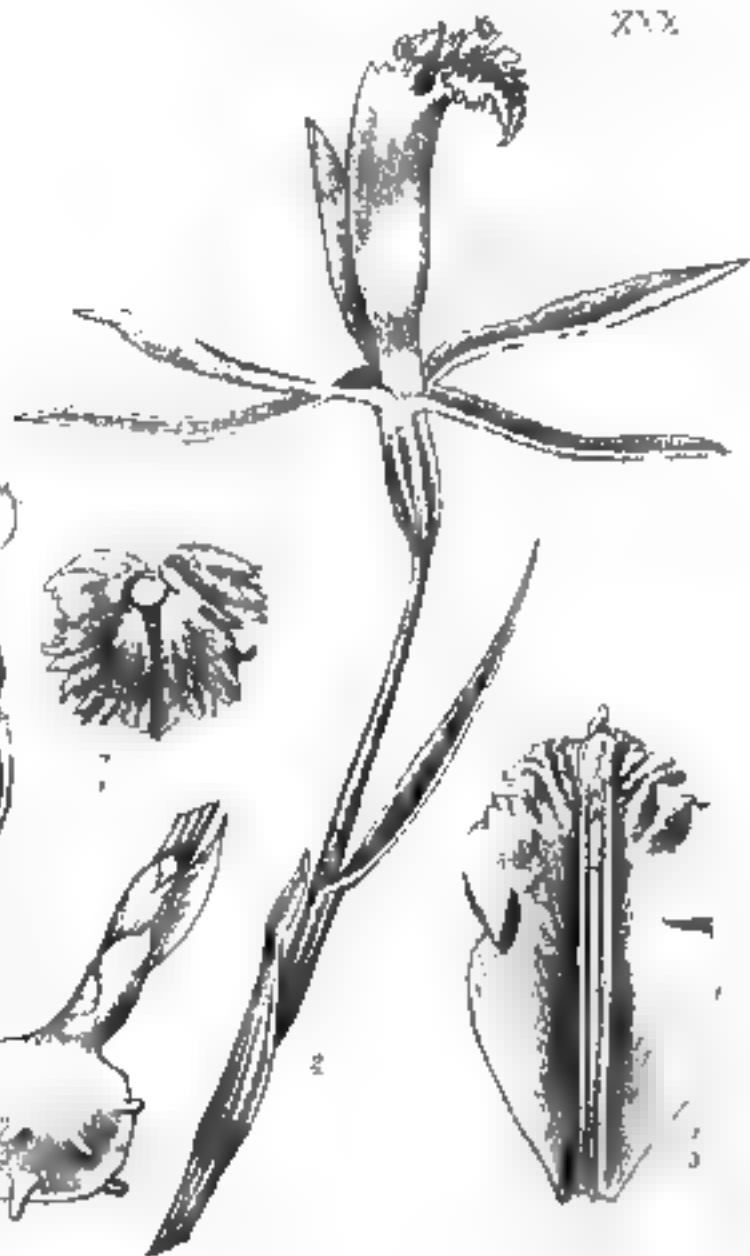


XXVI

XXVII



3



XXVIII



4



10



3

Ver. 6. del

XXIX *Pogonia discolor* Bl

Bl. P. var. *aperta* del

XXXIV *Pogonia punctata* Bl

XXXV *Pogonia crispata* Bl

XXXVI. Pogonia flabelliformis Lindl. [S. 57].
[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

XXXVII. Cryptostylis arachnites Lindl. [S. 60].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

XXXVIII. Chlorosa latifolia Bl. [S. 60]
[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe zerlegt $\frac{1}{2}$.
3. Blüte nach Entfernung der Sepalen $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

Book Order Blank

The CHRONICA BOTANICA CO.

International Plant Science Publishers

Waltham 54, Massachusetts, U. S. A.

P. O. Box 157 Telephone W'al 0600 — Cables: Flora, Waltham, Mass.

- ☐ Please send me, with bill
☐ Please send (remittance enclosed):—

We pay postage on all orders accompanied by a remittance in full

- ☐ Please send through my bookseller _____

- ☐ Please send through your agent in _____

For a list of pre-authorized agents see our catalogue or a prospectus

Name _____

Address _____

Please give full mailing address

"A NEW SERIES OF PLANT SCIENCE BOOKS"

-Vol. 1, MacDougal, *Tree Growth*, \$4.50, ed. 2, *in press*
Second edition with a new introductory chapter and a review of latest advances
-(Vol. 2), Grant, *Wood Pulp*, ed. 2, cloth, \$8.50
Second, revised edition, not published under our auspices
-Vol. 4, Pieltzer, *Experimentelle Cytologie*, \$4.75
Occasionally a few copies available reprint edition ready in 1949
-Vol. 8, Guillaumond Atkinson, *The Cytoplasm of the Plant Cell*, \$5.00
Was out of print for three years, now again available
-Vol. 7 Reed, *A Short History of the Plant Sciences*, \$5.50
-Vol. 8, Baldwin, *Forest Tree Seed*, \$5.00
-Vol. 9, Lloyd, *The Carnivorous Plants*, \$7.00
-Vol. 11, Schopler - Noecker, *Plants and Vitamins*, \$5.00
Revised, photolithograph reprint edition now ready
-Vol. 12, Erdman, *An Introduction to Pollen Analysis*, \$5.00
-(Vol. 13), Bayden, *Plant Viruses and Virus Diseases*, \$4.75
Second edition out of print third, entirely revised ed. in preparation
-Vol. 14, Hoagland, *Lectures on the Inorganic Nutrition of Plants*, \$4.50
Second, slightly revised printing just published
-Vol. 15, Wodehouse, *Hayfever Plants and their Role in Hayfever*, \$5.00
-Vol. 16, Verdoorn (ed.), *Plants and Plant Science in Latin America*, \$6.00
-Vol. 17, Zobel, *Marine Microbiology*, \$5.00
-Vol. 18, Wilde, *Forest Soils and Forest Growth*, \$5.00
-Vol. 19, Condit, *The Fig*, \$5.00
-Vol. 20, Crafts, et al., *Water in the Physiology of Plants*, \$6.00, *ready shortly*
-Vol. 21, Kelley, *Mycelotrophy in Plants*, ca. \$4.75, *ready shortly*
-Vol. 22, Johansen, *Plant Embryology*, ca. \$6.00, *ready shortly*
-Vol. 23, Moldenke, *Plants of the Bible*, ca. \$4.75, *in press*
-Vol. 24, Howes, *Vegetable Gums and Resins*, ca. \$4.75, *in press*
-Vol. 25, Gundersen, *Families of Dicotyledons*, ca. \$4.00, *in press*
-Vol. 26, Dachnowski-Stokes, *Peat Resources of the World*, ca. \$4.75, *in press*
-Vol. 27, Foxworthy, *Forests and Forestry of Tropical Asia*, ca. \$5.00, *in press*
-Vol. 28, Correll, *The Orchids of North America*, ca. \$6.00, *in press*
-Vol. 29, G. M. Smith (ed.), *Manual of Phycology*, ca. \$6.00, *in press*
-Vol. 30, Sarks, *The Evolution of Biology*, ca. \$4.00, *in preparation*
-Vol. 31, Hanig and Verdoorn (eds.), *Recent Advances in Tropical Biology and Agriculture*, ca. \$6.00, *in preparation*

"A new Series of Plant Science Books." Vol. _____ and following

About two vols. are being published a year, at prices ranging from about \$4.00-\$7.00

Catalogue, Prospectus and Book Dept. Lists upon Request — Over!

CHRONICA BOTANICA and BIOLOGIA

1. *Chronica Botanica*, Vol 1: 1947, 48 \$7.50 6 nos) and *Biologia*, Vol 1 at sec.
Chronica Botanica, complete Vols 1-10 305.00 40 at sec.
 2. Vol. 17 \$9.00 (paper) or 18.00 (hard) 1 at 6 at sec. \$7.50 (\$9.00 hard) to regular subscribers
Chronica Botanica, 10
 3. Each volume is still available at the above prices
 4. Binding cases for *Chronica Botanica*, Vols. 1-10 1.25 each 1 set
 Binding cases are made of leather 4 1/2 x 6 7/8 x 1 1/2 and in due time for 11/12
Biologia, An International Biological Annals 1 1.25
Biologia for 1947 at sec. 1 1.25 14 1/2 (12) 1 at year

Recent and forthcoming issues of *Chronica* which are available to non-subscribers:

Regular subscribers should not order these unless a second copy is desired.

Vol	8	H. von A Sours Book of Agricultural Chemistry \$3.00
Vol	6	A. de Cayrol A Life of Travel. F. C.
Vol	8	Bernard Thomas Jefferson and the Scientific Trends of his Time, \$1.25
Vol	9	J. K. Biology of Field Stations of the World. \$2.50
Vol	9	F. W. Lurker Burbank A Victim of Hype Worship. \$0.75
Vol	6	H. P. Voyages au Brésil et Paraguay. \$2.00
Vol	2	Agnes Arber Goethe's Botany F. C.
Vol	5	M. Merillouze Selected General Writings, \$4.00
Vol	1	A. M. Arborecuma and Bot Gardens of N. America \$1.50
Vol	1	H. L. The Royal Botanic Expedition to New Spain. \$2.50
Vol	2	A. J. Fontes Historica Botanica Brasileira \$.25
Vol	3	S. Stevens—Selected General Writings. \$2.70
Vol	4	L. E. Freedom from Want—A Symposium. \$1.00
Vol	1	H. Heer Ingenhouss Experiments on Photosynthesis. \$0.50. in press
Vol	12	V. Vaidyan and Plant Scientists in War and Peace \$9.00 in press \$.50 each as normal distance subscribers)
Vol	13	V. Vaidyan ed 1st Int. Plant Science Congress and Directory \$9.00 in preparation \$7.50 in regular Chemical Botanica subscribers)

ANNALES CRYPTOLOGICI ET PHYTOPATHOLOGICI

Vol. 1 Garrett Root Disease Fungi. \$4.50
Vol. 2 Horsfall Fungicides and their Action. \$5.00
Vol. 3 Fillion, The Genus *Bauxania* in C. and S. America. \$5.00
Vol. 4 Chester The Cereal Rusts. \$5.00
Vol. 5 Copeland Genera Filicum—The Genera of Ferns. \$6.00
Vol. 6 Henssler et al. Biology of Pathogenic Fungi. \$5.00
Vol. 7 Free, Cat. of Insecticides and Fungicides 1, Chem. Insecticides. \$6.50
Vol. 8 Free Catalogue 2, Chem. Fungicides and Plant Insecticides. \$5.50
Vol. 9 Waksman The Actinomycetes, ca. \$5.00 in press
Vol. 10 Singer The Agaricales (Mushrooms), ca. \$7.50 in preparation
Vol. 11 Dark Genera of the Heterobasidiaceae, ca. \$7.50 in preparation
Annales Cryptogamici et Phytopathologici, Vol. 1 and following

LOTSYA—A Biological Miscellany

Vol 1 Murrell et al. Vernalisation and Photoperiodism. \$4.50
Vol 2 Knight Dictionary of Genetics, ca \$4.00 in press
Vol 3 Rothmsted Intern. Symposium on Trace Elements, ca \$4.00 in press

lesen: Biologie der Gegenwart und Vorzeit in Kultur, Entwicklung, 95.

Deane, A. Naturalist's Voyage with the Beagle. 839.948 on \$4.75 in

Annals Brevelogich, V. 3

Verdoorn *Manual of Bryology* \$12.00 Verdoorn *Pteridology* \$14.00
 Verdoorn *International Rules of Botanical Nomenclature* \$3.50

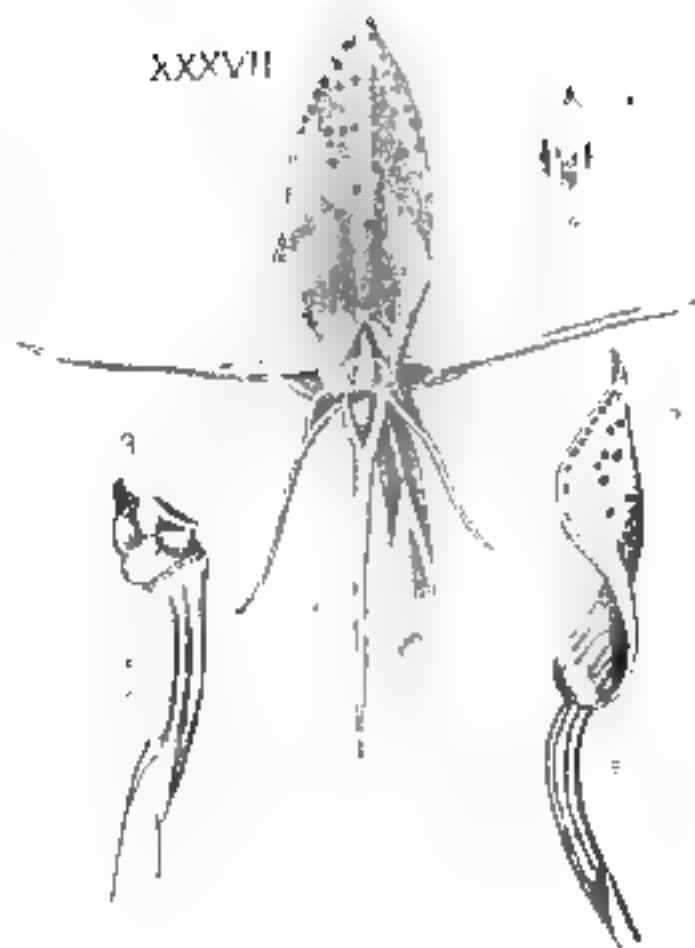
Please send from BOOK DEPARTMENT LIST No. the books circled below

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156

Sold also: -



XXXV



XXXVII



XXXIX



J. Smith del.

XXXIX *Pogonia flabelliformis* Lindl.

XL *Chlorocallis latifolia* Bl.

M. Krauss del.

XXXVII *Cryptosiphis arachnoides* Lindl.

XXXIX. *Epipogum nutans* Rehb. f. [S. 61].

1. Blüte ?
2. Lippe und Säule von oben ?.
3. Säule ? (Nach Blume)
4. Anthere ' '. (Nach Blume).

XL *Lecanorchis javanica* Bl. [S. 62]
[Nach Blume]

1. Knospe ?.
2. Geöffnete Blüte ?.
3. Säule ?
4. Säulenlängsschnitt ?.
5. Anthere ?.

XLI *Stereosandra javanica* Bl. [S. 63].

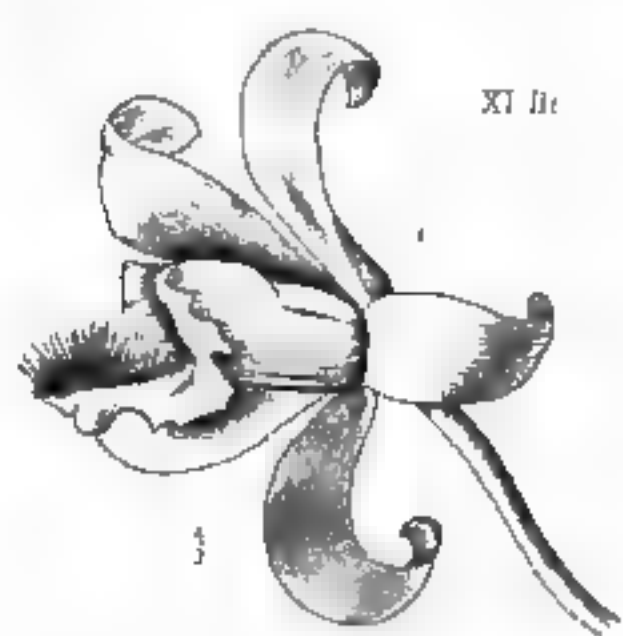
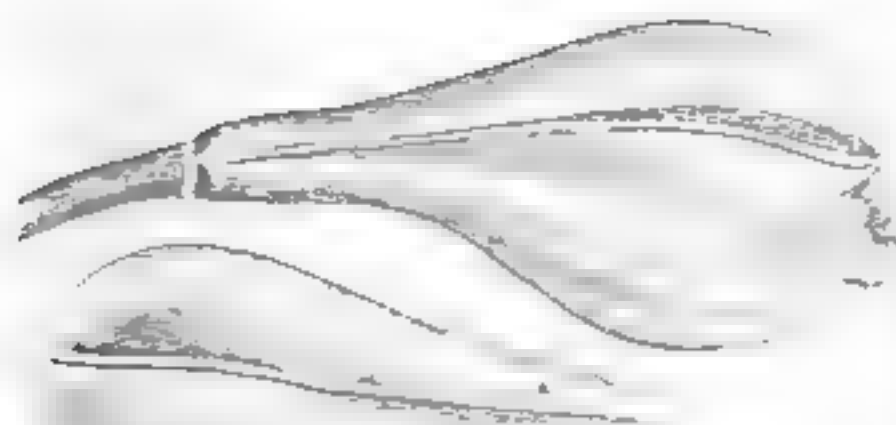
1. Blüte von der Seite ?.
2. Dieselbe von oben ?
3. Lippe und Säule ?.
4. Lippe ausgespreizt ?.
5. Säule ?.

XLII *Vanilla albida* Bl. [S. 65].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Schuppe der Lippe $\frac{1}{2}$.
6. Säule von unten $\frac{1}{2}$.

XLIII. *Vanilla aphylla* Bl. [S. 66]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von oben $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.



XI lit

Vanilla planifolia L.

XII a *Vanilla alba* Bl

XI lit *Vanilla aphylla* Bl

XLIV Galeola altissima Rehb. f. [S. 67].

[Nach Blume]

1. Blüte ?.
2. Lippe und Säule ?.
3. Lippe ausgespreizt ?.
4. Säule von der Seite ?.
5. Dieselbe von unten ?.
- 6—7. Anthere ?.

XLV Galeola Hydra Rehb. t. [S. 68]

[Nach Pantling]

1. Blüte ?
2. Unpaares Sepalum ?.
3. Paariges Sepalum ?.
4. Petalum ?.
5. Lippe von der Seite ?
6. Lippengrund ?
7. Säule ?

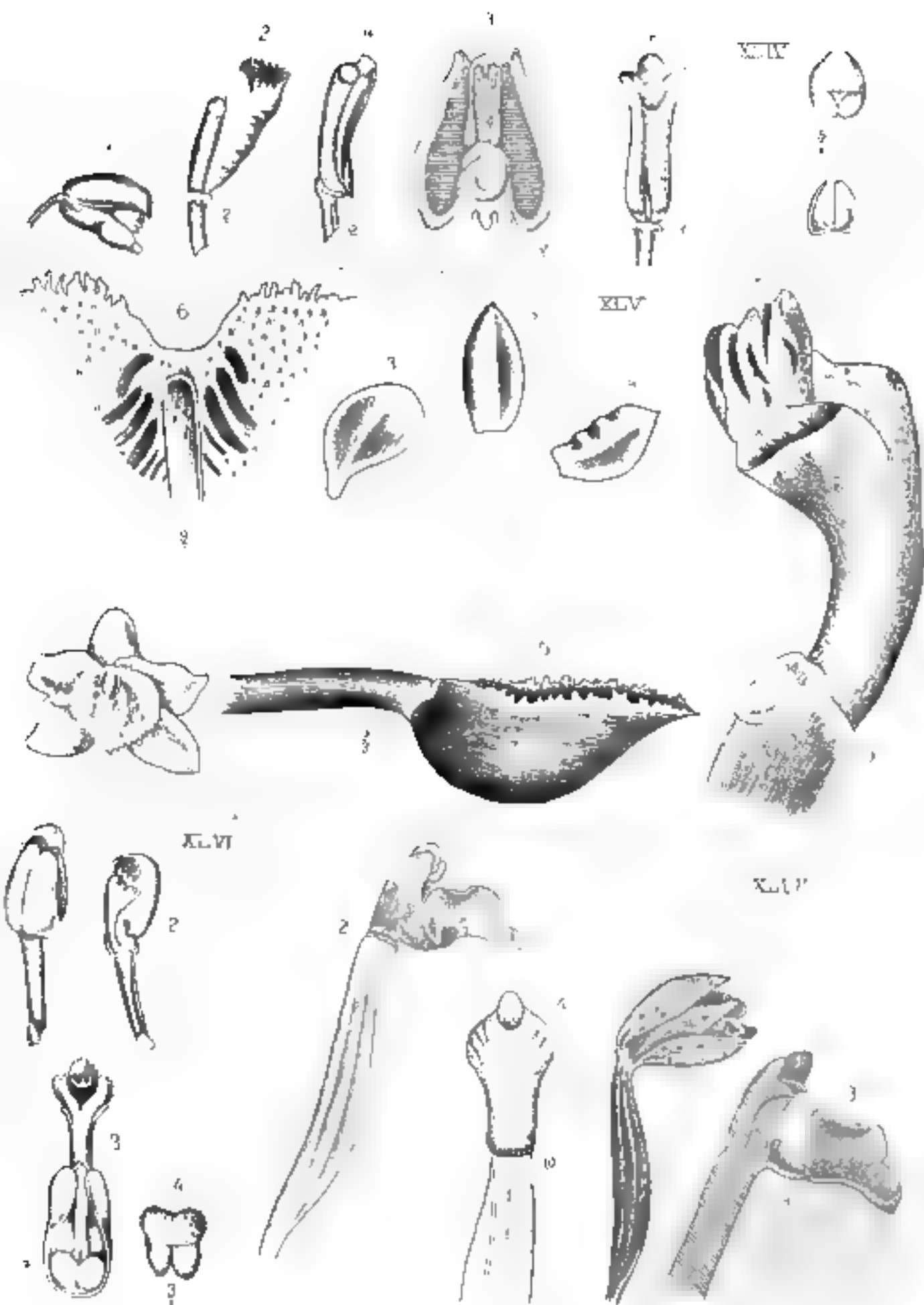
XLVI Galeola javanica B. et H. [S. 69].

[Nach Blume]

1. Blüte ?
2. Lippe und Säule ?
3. Dieselben ausgespreizt ?.
4. Anthere ?.

XLVII Aphyllorchis pallida Bl. [S. 71]

1. Blüte ?.
2. Lippe und Säule ?.
3. Längsschnitt derselben ?.
4. Säule von oben ?.



XLIV *Galeola altissima* Rehb f
 XLVI *Galeola javanica* Rehb f

XLV *Galeola Hydra* Rehb f
 XLVII *Aphylloretus pallida* Bl

XLVIII *Gastrodia verrucosa* Bl. [S. 73]

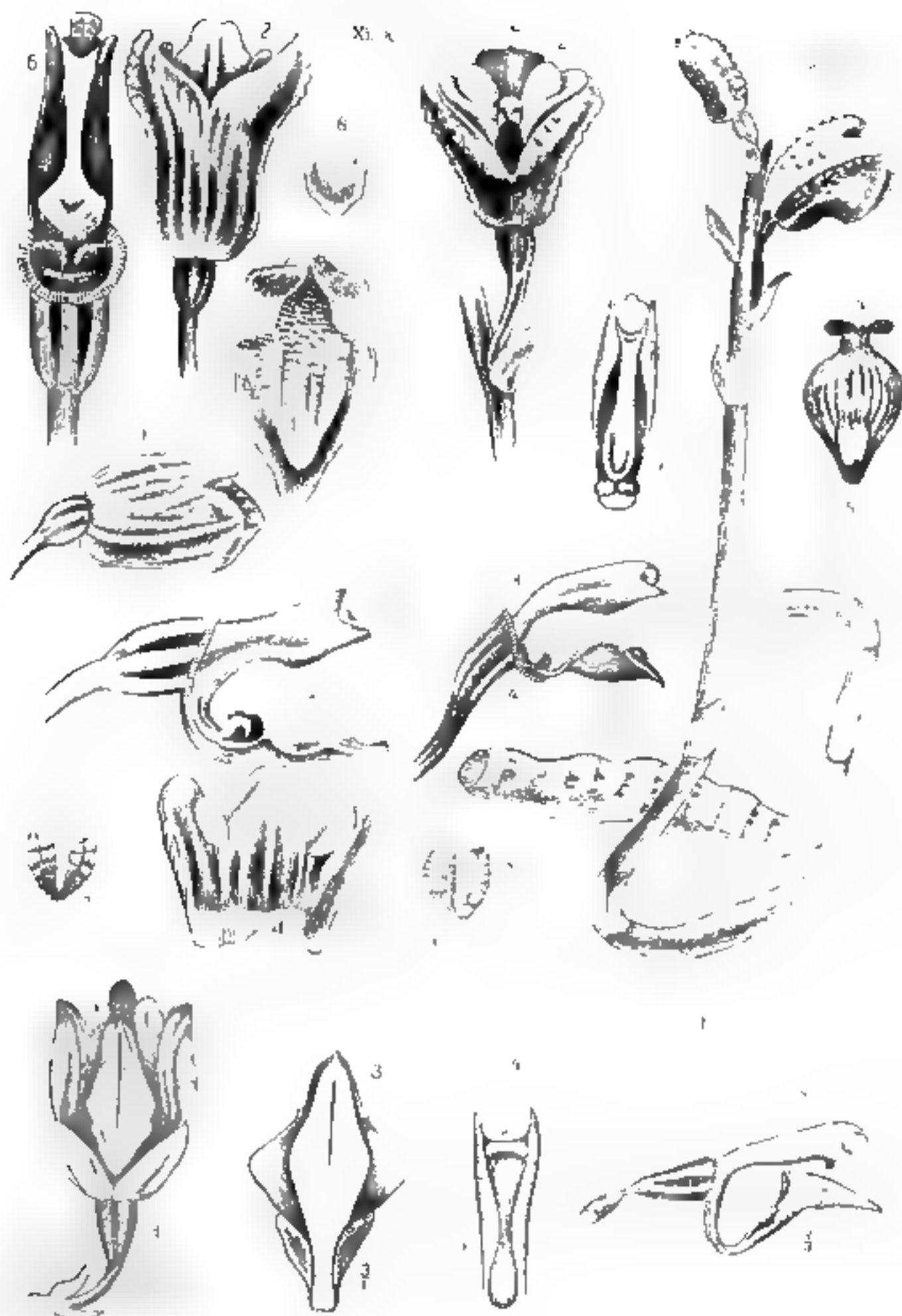
- 1 Pflanze 1
- 2 Blüte von unten 1
- 3 Lippe und Säule 1.
- 4 Lippe ausgespreizt 1
5. Säule von unten 1.
- 6 Pollinarium 1

XLIX. *Gastrodia abscondita* J. J. S. [S. 74]

- 1 Blüte von der Seite 1.
- 2 Dieselbe von unten 1.
- 3 Sepalen und Petalen ausgespreizt 1
- 4 Lippe und Säule 1
5. Lippe ausgespreizt 1.
- 6 Säule von unten 1.
7. Pollinarium 1.

L. *Gastrodia javanica* Endl. [S. 75].

1. Blüte von unten 1.
2. Lippe und Säule 1.
- 3 Lippe ausgespreizt 1.
- 4 Säule von unten 1.



mult. del.
XIII. *Gastridium verrucosa* Bl.

1. *Gastridium verrucosa* Mull.

XLIX *Gastridium abscondita* L.

LI. *Didymoplexis pallens* Griff [S. 77].

1. Blüte $\frac{1}{2}$
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säulenspitze von unten $\frac{1}{2}$
5. Anthere $\frac{1}{2}$
6. Pollinarium von oben $\frac{1}{2}$.
7. Dasselbe von unten $\frac{1}{2}$.

LII. *Didymoplexis cornuta* J. J. S. [S. 78]

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule von oben $\frac{1}{2}$

LIII. *Didymoplexis minor* J. J. S. [S. 79].

1. Blütenstand $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.
6. Säulenspitze von unten $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$



St. P. 2.

I. *Didymoplexis pallens* Griff. LII *Didymoplexis minor* J.J. S.
 III *Didymoplexis coriata* J.J. S.

M. K. H. Grandjean 2. 10. 1911

LIV **Didymoplexis striata** J J S. [S. 80]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum und Petalen ausgespreizt $\frac{1}{2}$
3. Paarige Sepalen ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Lippe von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselbe ausgespreizt $\frac{1}{2}$
6. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$
7. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
8. Anthere $\frac{1}{2}$.

LV **Spiranthes australis** Lndl [S. 81]

- 1 Blüte $\frac{1}{2}$
- 2 Lippe und Säule $\frac{1}{2}$
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$
4. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$

LVI. **Erythrodes** *Physurus* **latifolia** Bl. [S. 84]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
- 4 Lippe von oben $\frac{1}{2}$
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



LXV *Didymoplexis striata* J.J. S. LXVI *Erythroxes latifolia* M.
 LXVII *Spiranthes australis* Lindl.

LVII. Erythrodes humilis J. J. S. [Physurus Bl.] (S. 85).

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Pollinarium $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

**LVIII. Queteletia plantaginifolia Bl. (S. 86,
[Nach Blume])**

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Dieselben im Längsschnitt $\frac{1}{2}$.
4. Pollinarium, viel vergrößert.

**LIX. Vrijdagzijnea purpurea Bl. (S. 88).
[Nach Blume]**

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.



III *Procturodes humilis* Hs. XVII *Queteletia plantaginifolia* Bl
 Arydazyma purpurea Bl

LX. *Vriidagzijnea nuda* Bl. [S. 88].

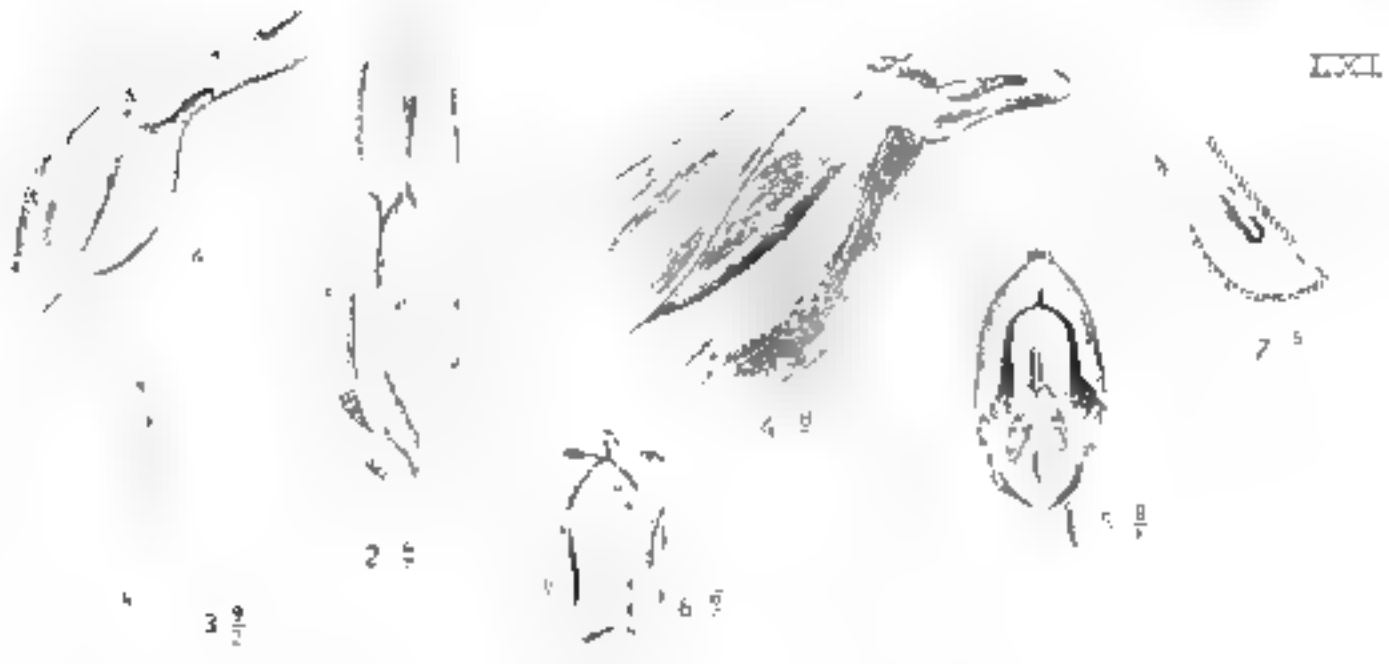
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselben von oben $\frac{1}{2}$.
6. Längsschnitt der Lippe $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

LXI. *Vriidagzijnea albida* Bl. [S. 89].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselben von oben [ohne Sporn] $\frac{1}{2}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
7. Längsschnitt des Spornes $\frac{1}{2}$.

LXII. *Vriidagzijnea uncinata* Bl. [S. 91].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Dieselben von oben $\frac{1}{2}$.
5. Sporn, geöffnet $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



X *Vrydagzynea nuda* Bl. XI *Vrydagzynea albida* El.
 XII *Vrydagzynea uncinata* Bl.

LXIII *Cystorchis variegata* Bl var. *purpurea* Ridl. [S. 98].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.
5. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.

LXIV. *Cystorchis aphylla* Ridl. [S. 93]

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselben von unten $\frac{1}{2}$.
6. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
7. Anthere $\frac{1}{2}$.
8. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

LXV *Anoetochilus setaceus* Bl. [S. 95].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Säule $\frac{1}{2}$.



XIV



XV



LXIII *Cystorchis variegata* Bl var *purpurea* Rudl
 LXIV *Cystorchis aphylla* Rudl
 LXV *Anoctochilus setaceus* Bl

LXVI. Anoëctochilus Reinwardtii Bl. [S. 96]

1. Blüte ⁂
2. Petalum ⁂
3. Lippe und Säule ⁂
4. Längsschnitt der Lippe ⁂
5. Säule ⁂.
6. Anthere ⁂
7. Pollinarium ⁂.

LXVII. Cystopus elongatus Bl. [S. 98]

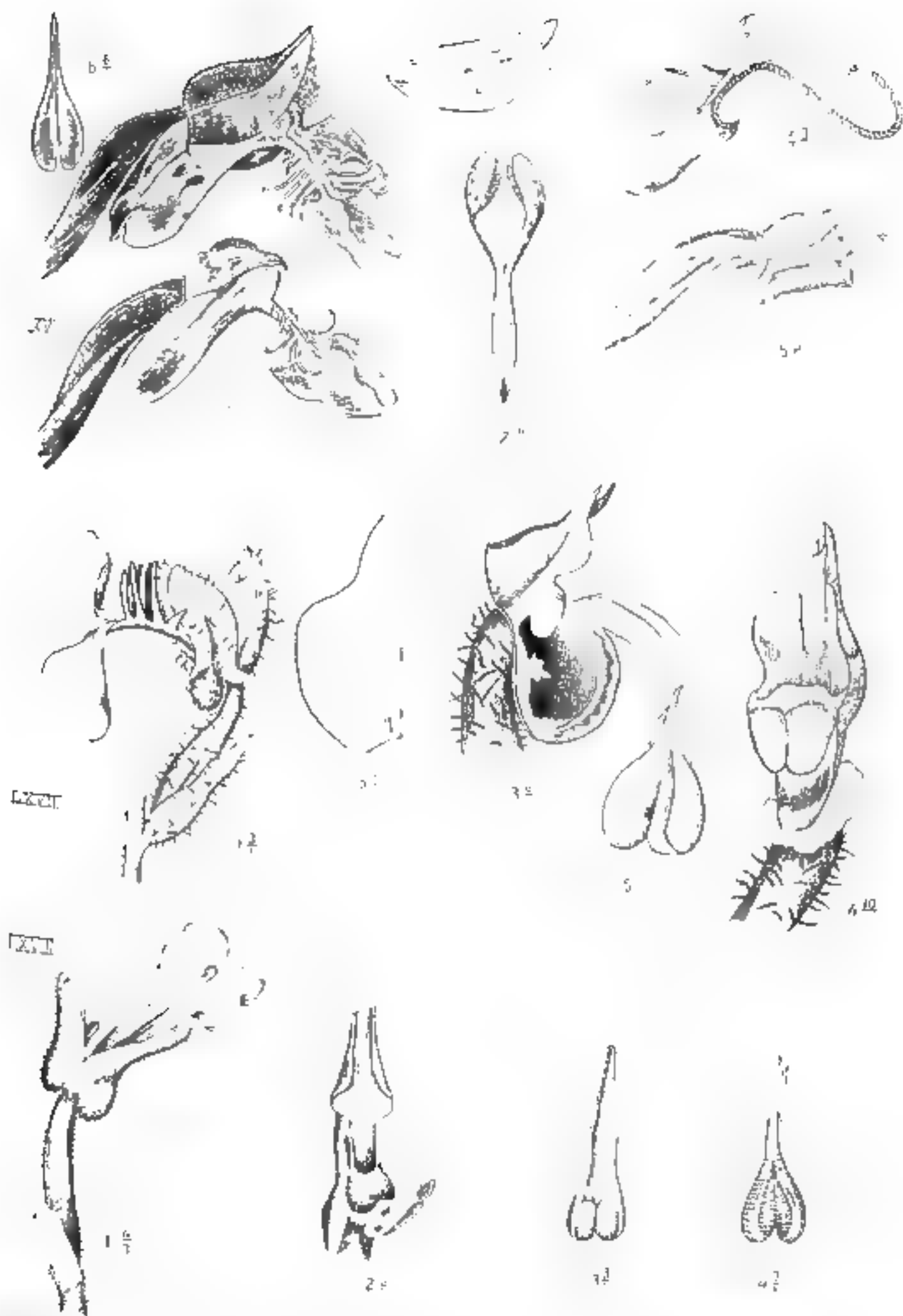
[Nach Blume]

1. Blüte ⁂.
2. Petalum ⁂
3. Säule und Lappengrand, Längsschnitt ⁂.
4. Säule von unten ⁂.
5. Anthere ⁂.

LXVIII. Cystopus Hasseltii Bl. [S. 98]

[Nach Blume]

1. Blüte ⁂
2. Säule von unten ⁂
3. Anthere ⁂.
4. Pollinarium ⁂



LXXI *Anoetochilus Reinwardtii* Bl.

LXXII *Cystopus elongatus* Bl.

LXXIII *Cystopus Hasseltii* Bl.

M. Kuhn, hand-drawn sketch

LXIX. *Cystopus pubescens* Bl. [S. 99].

1. Blüte ?.
2. Unpaares Sepalum ?
3. Petalum ?
4. Lippe und Säule ?.
5. Lippe ausgespreizt ?.
6. Säule ?.

LXX. *Cystopus occultus* Bl. [S. 100]

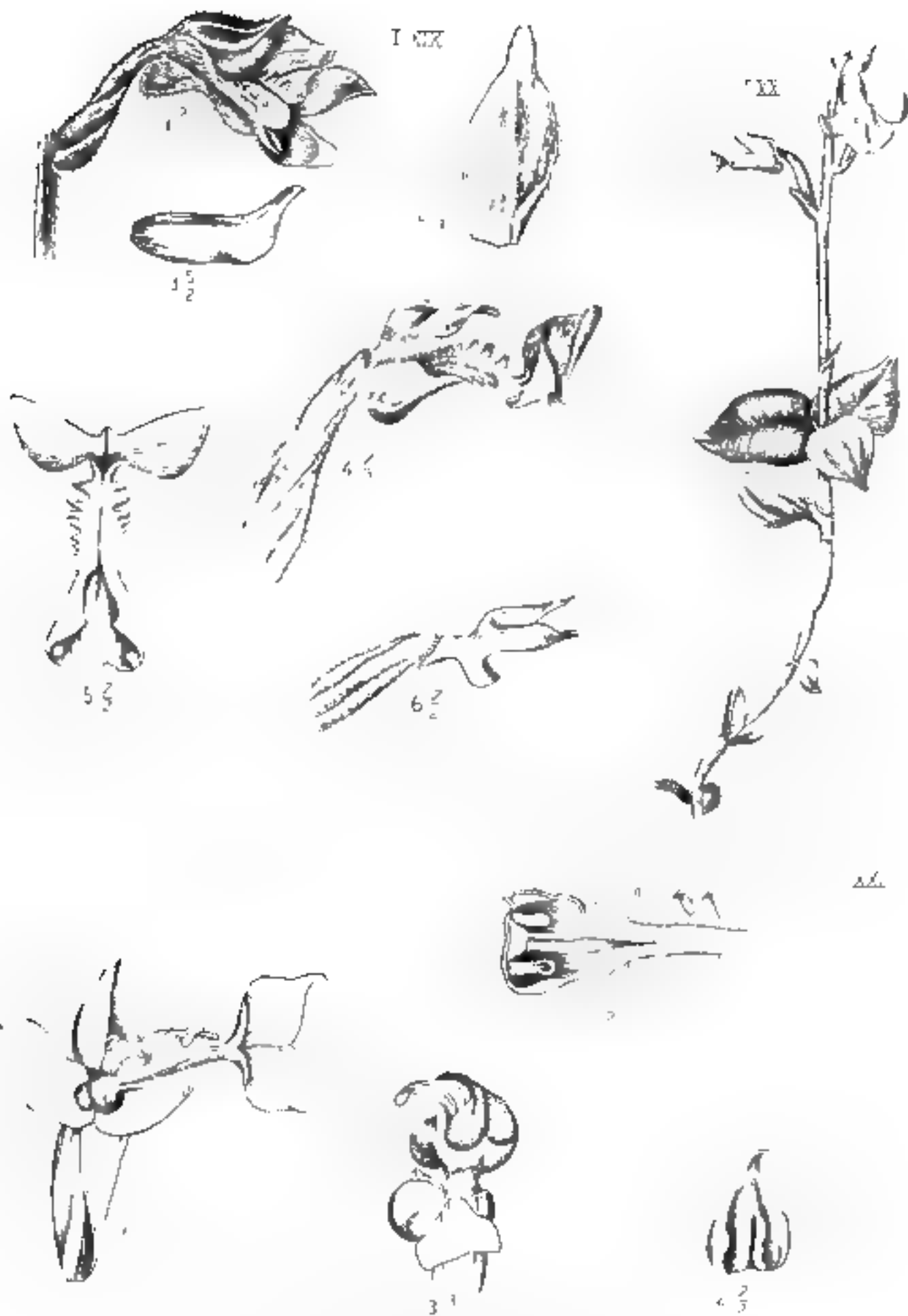
[Nach Blume]

- 1 Pflanze ?.

LXXI. *Odontochilus flavescens* Bl. [S. 101]

[Nach Blume]

1. Blüte ?.
2. Unterer Teil der Lippe, geöffnet ?
- 3 Säule ?.
4. Anthere ?



XIX *Cystopus pubescens* Bl. IXXI *Adontochilus flavescens* Bl.
 IXX *Cystopus occultus* Bl.

LXXII *Cheirostylis montana* Bl. [S. 102].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

LXXIII. *Macodes Petola* Bl. [S. 103]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Dieselben von der anderen Seite $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

LXXIV. *Myrmecodia gracilis* Bl. [S. 105]

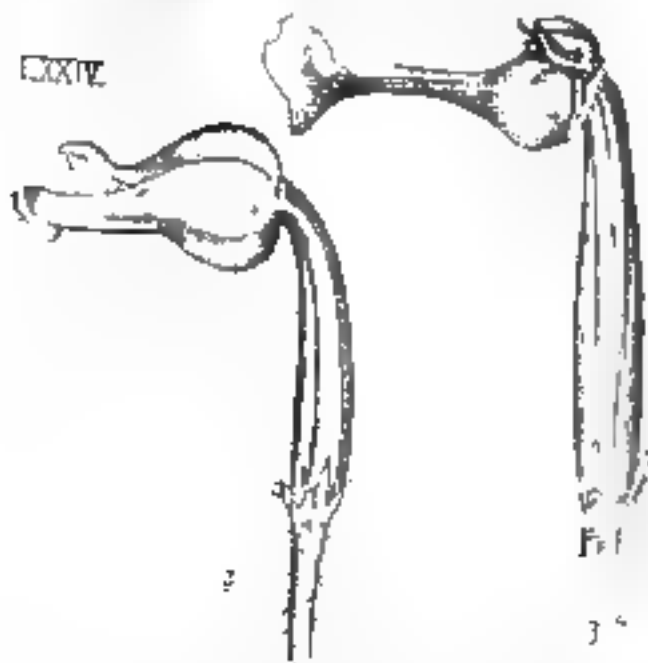
1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt derselben $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



LXXIII



LXXIV



Smith de

LXXII. *Cheirostylis montana* Bl.

LXXIV *Myrmechus gracilis* Bl

LXXIII *Macodes Petola* Bl.

M. K. 11 10 11 11

LXXV. Myrmechis glabra Bl. [S. 108]

1. Blüte ?
2. Lippe und Säule ?
3. Lippe ausgespreizt ?

LXXVI Zeuxine sulcata Ludl. [S. 108].

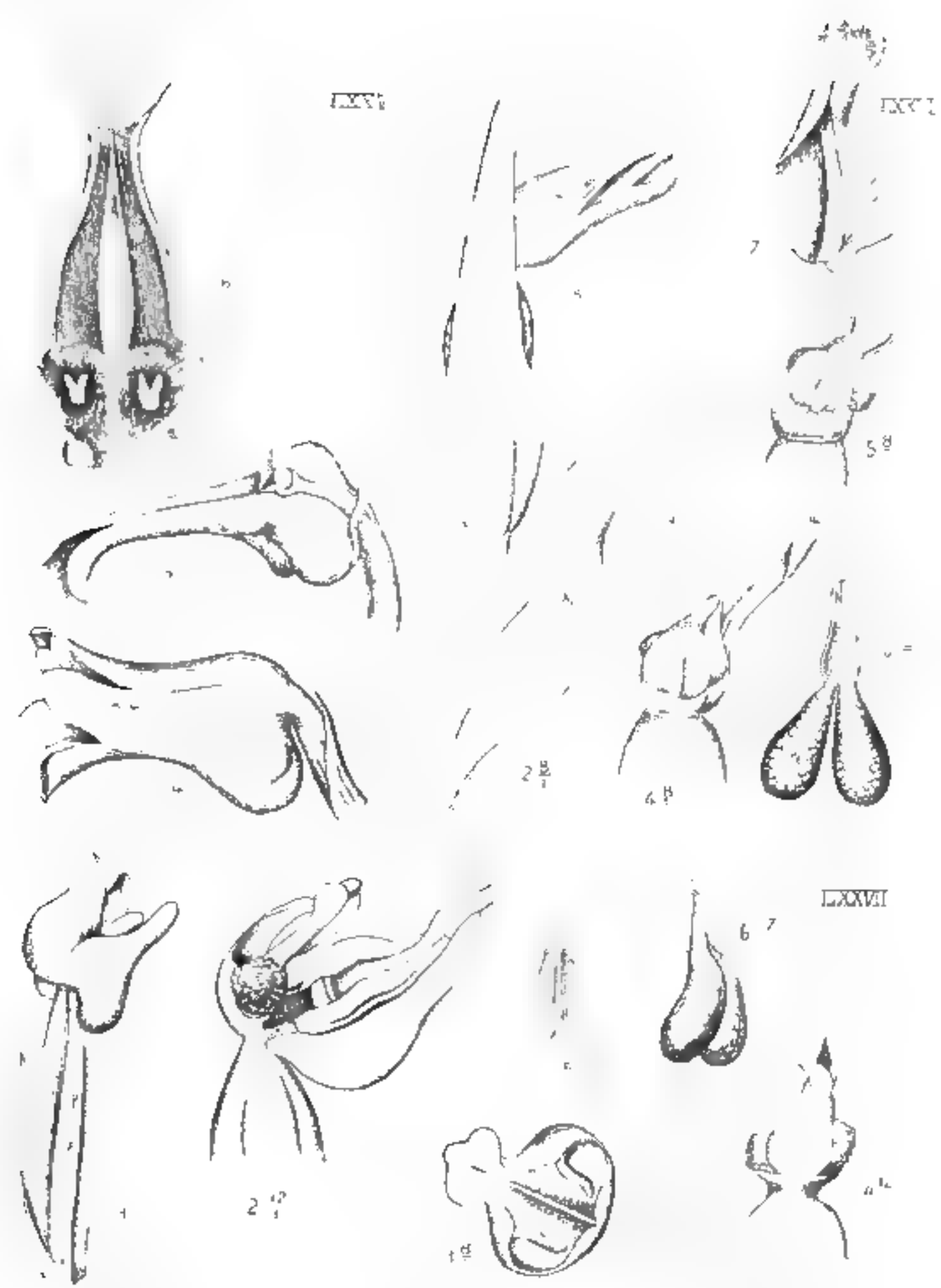
[Nach Blume]

1. Blüte ?
2. Paariges Sepalum ?
3. Petalum ?.
4. Lippe und Säule ?.
5. Säule ?
6. Pollinarium 2^o.
7. Lippe ausgespreizt ?.

LXXVII Zeuxine purpurascens Bl. [S. 109].

[Nach Blume]

1. Blüte ?.
2. Lippe und Säule 1^o.
3. Lippe ausgespreizt ?.
4. Säule von unten 1^o.
5. Anthere 1^o.
6. Pollinarium 1^o.



LXXV *Myrmecops glabra* Bl. LXXVI *Zeugma purpurascens* Bl.
 LXXVII *Zeugma sulcata* Lndl

LXXVIII Zeuxine gracilis Bl. [S. 110].

- 1 Blüte ;
- 2 Petalum ;
3. Lippe und Säule ;.
4. Längsschnitt der Lippe ;
- 5 Säule '°
6. Anthere '°.

LXXIX Zeuxine clandestina Bl. [S. 111]

1. Lippe und Säule '°
2. Säule '°
- 3 Pollinarium '°.
- 4 Petalum '°
5. Anthere '°.

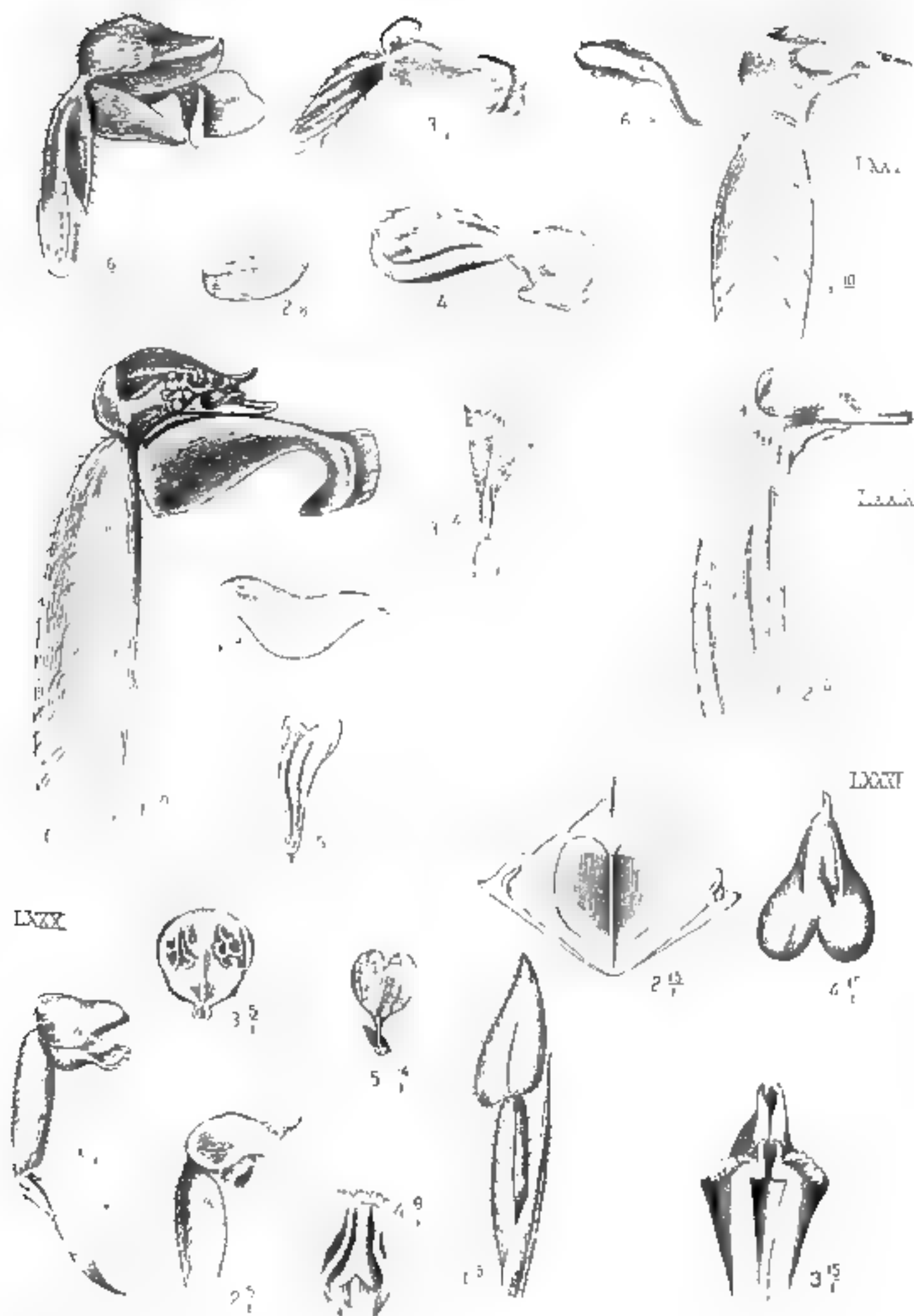
LXXX. Hetaeria oblongifolia Bl. [S. 113]

- 1 Blüte ;.
- 2 Lippe und Säule ;
3. Lippe ausgespreizt ;
4. Säule von unten ;
5. Pollinarium '°.

LXXXI Hetaeria micrantha Bl. [S. 114].

[Nach Blume]

1. Knospe ;
2. Lippe ausgespreizt ;
- 3 Säule von unten '°.
- 4 Anthere '°.



LXV

LXVII

LXVIII

24. 1875. 1875.

LXV. *Zeuzina gracilis* Bl

LXVI. *Zeuzina clandestina* Bl

LXX. *Hetaeris oblongifolia* Bl

LXXI. *Hetaeris micrantha* Bl

LXXXII. Hetaeria oristata Bl. [S. 114]

- 1 Blüte 1/2.
- 2 Lippe und Säule 1/2
3. Lippe ausgespreizt 1/2
- 4 Säule von unten 1/2 [Nach Blume]

LXXXIII. Hetaeria lamellata Bl. [S. 115]

[Nach Blume]

- 1 Blüte 1/2.
2. Lippe und Säule 1/2
- 3 Lippe ausgespreizt 1/2
- 4 Säule 1/2.
5. Anthere 1/2

LXXXIV Hetaeria purpurascens Bl. [S. 116]

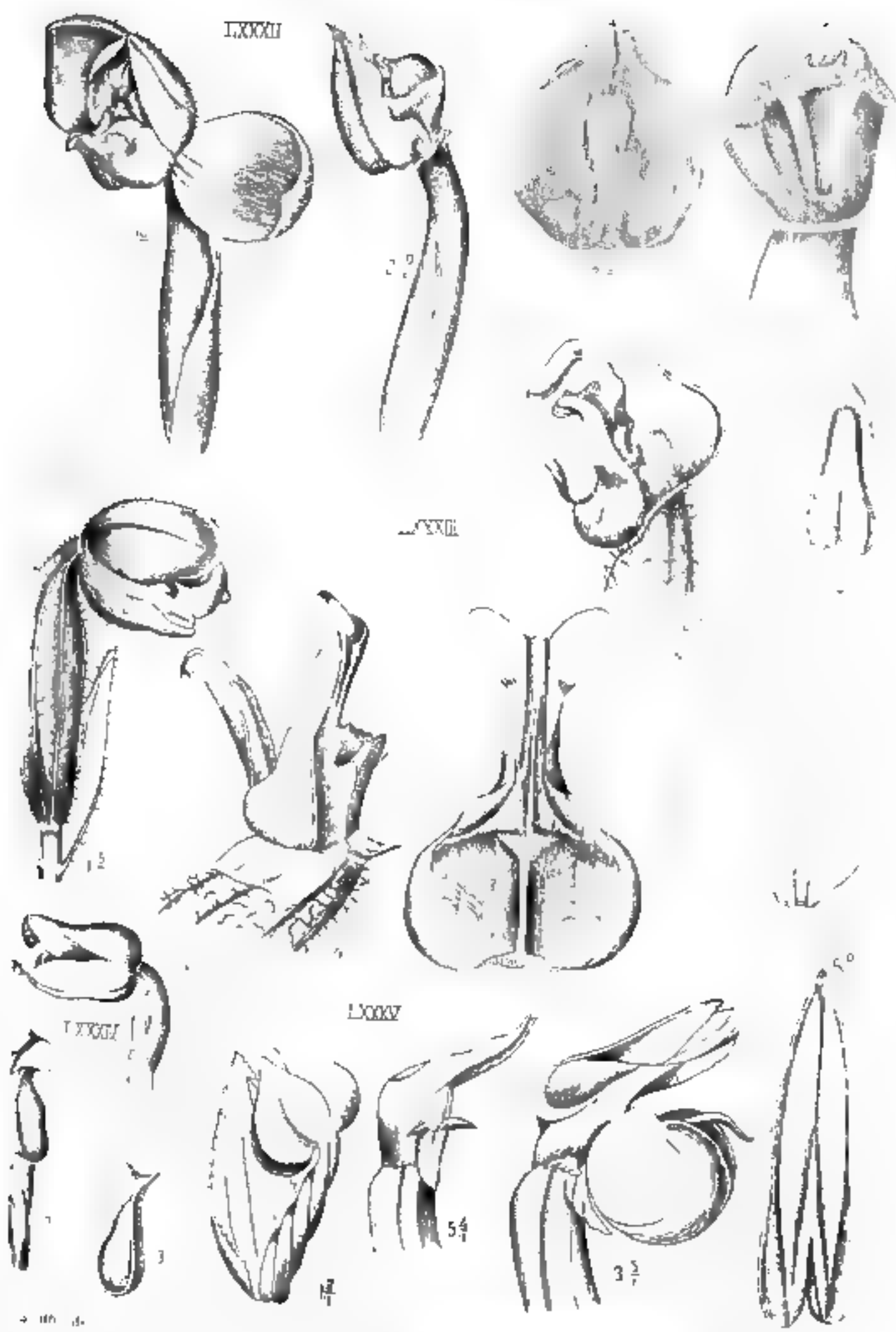
[Nach Blume]

1. Blüte, vergrößert.
- 2 Lippe und Säule, vergrößert.
3. Längsschnitt der Lippe, vergrößert

LXXXV. Dicerostylis lanceolata Bl. [S. 117]

[Nach Blume]

1. Blüte
2. Petalum
3. Lippe und Säule 1/2
4. Säule 1/2.
5. Anthere 1/2



LXXXII *Heteria cristata* Bl
 LXXXIII *Heteria lamellata* Bl

LXXXIV *Heteria purpurascens* B
 LXXXV *Heteria lanceolata* Bl

J. J. SMITH

DIE ORCHIDEEN VON JAVA.

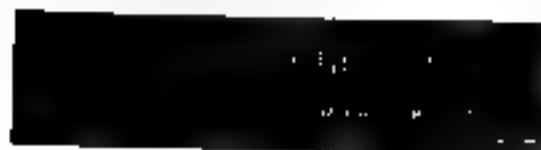
FIGUREN-ATLAS.

Zweites Heft



BUCHHANDLUNG UND DRUCKEREI

VERLAG
E. J. BRILL
LEIDEN — 1909.



REGISTER.

	Fig
<i>Acanthophippium javanicum</i> Bl	CLVIII
— <i>parviflorum</i> Hassk	CLIX
<i>Calanthe pulchra</i> Lndl.	CL
— <i>speciosa</i> Lndl.	CLI
— <i>angustifolia</i> Lndl.	CLII
— <i>Zollingeri</i> Rehb. f.	CLIII
— <i>abbreviata</i> Lndl.	CLIV
— <i>Hava</i> Hassk	CLV
— <i>Cecylae</i> Rehb. f.	CLVI
— <i>triplicata</i> Ames (<i>C. veratrifolia</i> R. Br.)	CLVII
<i>Chrysoglossum villosum</i> Bl	CXXXI
— <i>ornatum</i> B.	CXXXII
— <i>nebulosum</i> J. J. S.	CXXXIII
— <i>sup. ex</i> J. J. S.	CXXXIV
<i>Coelogyne incrassata</i> Lndl.	C
— <i>speciosa</i> Lndl.	CI
— <i>fuliginosa</i> Lndl.	CII
— <i>modesta</i> J. J.	CIII
— <i>tumida</i> J. J. S.	CIV
— <i>longifolia</i> Lndl.	CV
— <i>massangana</i> Rehb. f.	CVI
— <i>Rochussenii</i> De Vr.	CVII
— <i>Sulphurea</i> Rehb. f.	CVIII
— <i>cinnamomea</i> T. et B.	CIX
— <i>flexuosa</i> Rolfe	CX
— <i>mutata</i> Lndl.	CXI
<i>Corymbis veratrifolia</i> Rehb. f. (<i>Corymbocaulis veratrifolia</i> Bl.)	X. IX
<i>Dendrochilum aurantiacum</i> Bl	CXA
— <i>vaginatulum</i> J. J.	CXI
— <i>edentulum</i> Bl.	CXII
— <i>cornutum</i> Bl.	CXIII
— <i>simple</i> Bl.	CXIV
— <i>longifolium</i> Rehb. f.	CXV
— <i>gracile</i> J. J. S.	CXVI
— <i>abbreviatum</i> Bl.	CXVII
— <i>abbreviatum</i> Bl. var. <i>reimor</i> no J. J. S.	CXVIII
— <i>cobolbine</i> Rehb. f.	CXIX
<i>Diglyphosa latifolia</i> Bl	CXX
<i>Eucosia carnea</i> Bl	X. VI
<i>Eulophia macrostachya</i> Lndl.	CLXIV
— <i>squalida</i> Lndl.	CLXV
— <i>macrorrhiza</i> Bl.	CLXVI
<i>Geoderum purpureum</i> R. Br.	CLXVII
<i>Goodyera viridiflora</i> Bl.	LXXXVI
— <i>Waitziana</i> Bl.	LXXXVII
— <i>rubicunda</i> Lndl.	LXXXVIII

	Fig
<i>Goodyera bifida</i> Bl.	LXXXIX
— <i>procera</i> Hook	XC
— <i>parviflora</i> Bl.	XCI
— <i>reticulata</i> Bl.	XCII
— <i>colorata</i> Bl.	XCIII
— <i>pusilla</i> Bl.	XCIV
<i>Lepidogyne longifolia</i> Bl.	XCV
<i>Nephelaphyllum pulchrum</i> Bl.	CXXXV
— <i>tenuiflorum</i> Bl.	CXXXVI
<i>Pachystoma pubescens</i> Bl.	CXL
<i>Phajus flavus</i> Lindl.	CXLIV
— <i>incavillei</i> O. K.	CXLV
— <i>callosus</i> Lindl.	CXLVI
— <i>pauiflorus</i> Bl.	CXLVII
— <i>amboinensis</i> Bl.	CXLVIII
— <i>indigoferus</i> Hassk.	CXLIX
<i>Pholidota imbricata</i> Lindl.	CL
— <i>globosa</i> De Vr.	CLIII
— <i>ventricosa</i> Rehb. f.	CLIV
— <i>articulata</i> Lindl.	CLV
— <i>nervosa</i> Rehb. f.	CLVI
— <i>campestralis</i> Rehb. f.	CLVII
— <i>carnea</i> Lindl.	CLVIII
— <i>glossa</i> Lindl.	CLIX
<i>Plocoglottis dilatata</i> Bl.	CLXI
— <i>javanica</i> Bl.	CLXII
— <i>acuminata</i> Bl.	CLXIII
<i>Spathoglottis affinis</i> de Vr.	CLX
— <i>aurea</i> Lindl.	CLXI
— <i>plicata</i> Bl.	CLXII
<i>Tainia speciosa</i> B.	CXXXVII
— <i>penangiana</i> Hook. f.	CXXXVIII
— <i>plicata</i> Ridl.	CXXXIX
<i>Tropidia</i> sp. (<i>T. curenligoides</i> Lindl.?)	XCVII
— <i>gramnea</i> Bl.	XCVIII

FIGUREN-ERKLÄRUNG.

LXXXVI Goodyera viridiflora Bl [S. 119]

[Nach Blume]

1. Blüte ♂.
2. Lippe und Säule ♂.
3. Lippe ausgespreizt ♂.

LXXXVII Goodyera Waltziana Bl [S. 120].

1. Blüte ♂.
2. Lippe und Säule ♂.
3. Lippe ausgespreizt ♂.

LXXXVIII Goodyera rubicunda Lb. I [S. 121]

1. Blüte ♂.
2. Lippe und Säule ♂.
3. Lippe ausgespreizt ♂.

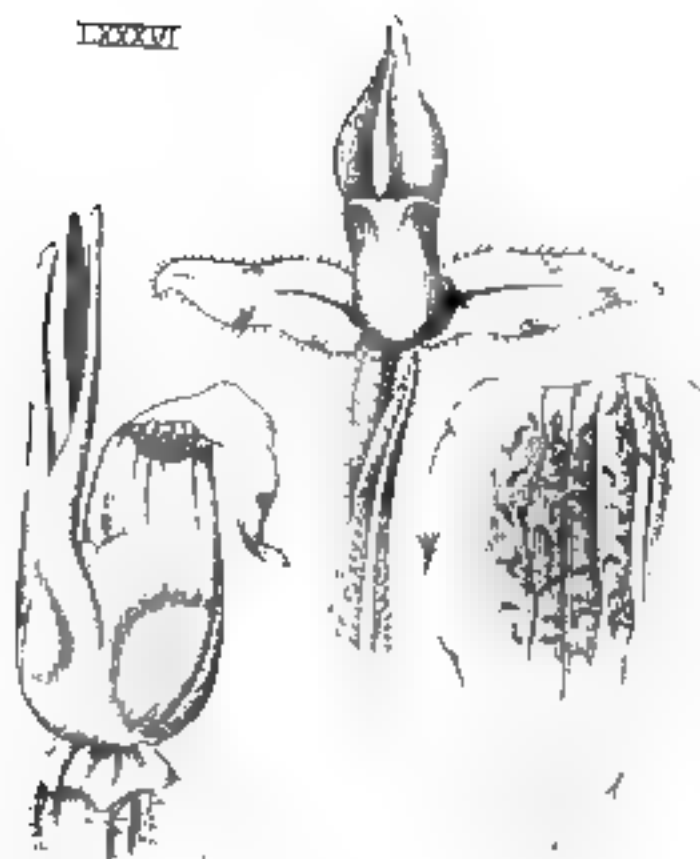
LXXXIX Goodyera bifida Bl. [S. 122].

1. Blüte ♂.
2. Lippe und Säule ♂.
3. Lippe ausgespreizt ♂.
4. Anthere ♂.
5. Pollinarium ♂.

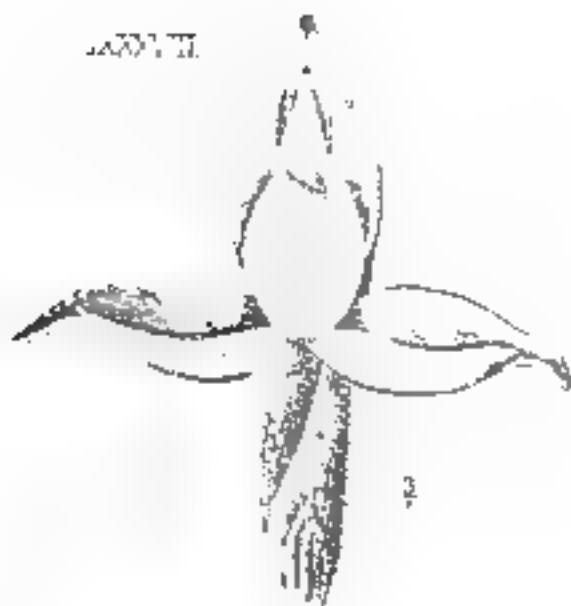
XC Goodyera procera Hook [S. 123].

1. Blüte von der Seite ♂.
2. Dieselbe, schräg von vorn ♂.
3. Petalum ♂.
4. Lippe und Säule ♂.

LXXXVI

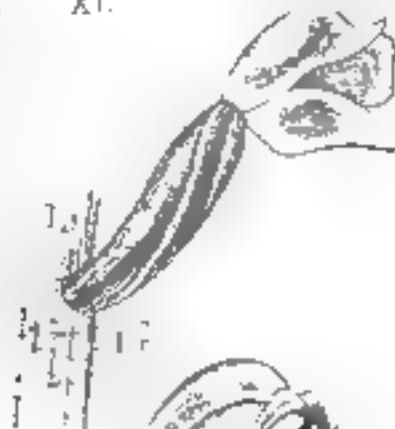


LXXXVII



LXXXIX

XL



2 1/2



3 1/2



4 1/2



5 1/2



6 1/2



7 1/2

8

LXXXVI *Goodyera viridiflora* BlLXXXVII *Goodyera rubicunda* LndlXL *Goodyera procera* HookLXXXVIII *Goodyera Waitziana* BlLXXXIX *Goodyera bifida* Bl

XCI Goodyera parviflora Bl. [S. 124].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe mit zurückgeschlagenen paarigen Sepalen $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe $\frac{1}{2}$.
5. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
6. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
7. Anthere von unten $\frac{1}{2}$.

XCII. Goodyera reticulata Bl. [S. 125]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Lippe ;
5. Braktee $\frac{1}{2}$.

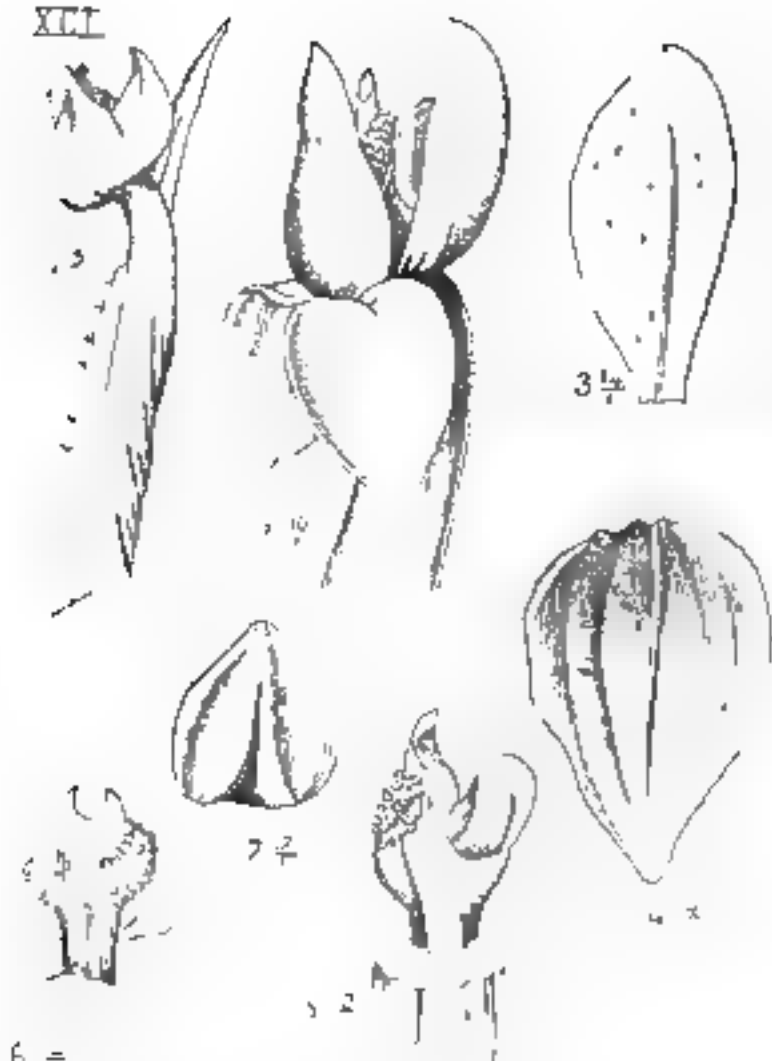
XCIII. Goodyera colorata Bl. [S. 126].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

XCIV. Goodyera pusilla B., [S. 127].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Längsschnitt derselben $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.
7. Pollnarium $\frac{1}{2}$.

XCI



6 =

XCII



Je

XCI *Goodyera parviflora* Bl
XCII *Goodyera colorata* Bl

XCIII



2

XCIV



Bl

XCIV *Goodyera pusilla* Bl

XCV. *Lepidogyne longifolia* Bl. [S. 128]

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Lippe $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

XCVI. *Eucosia carnea* Bl. [S. 130].

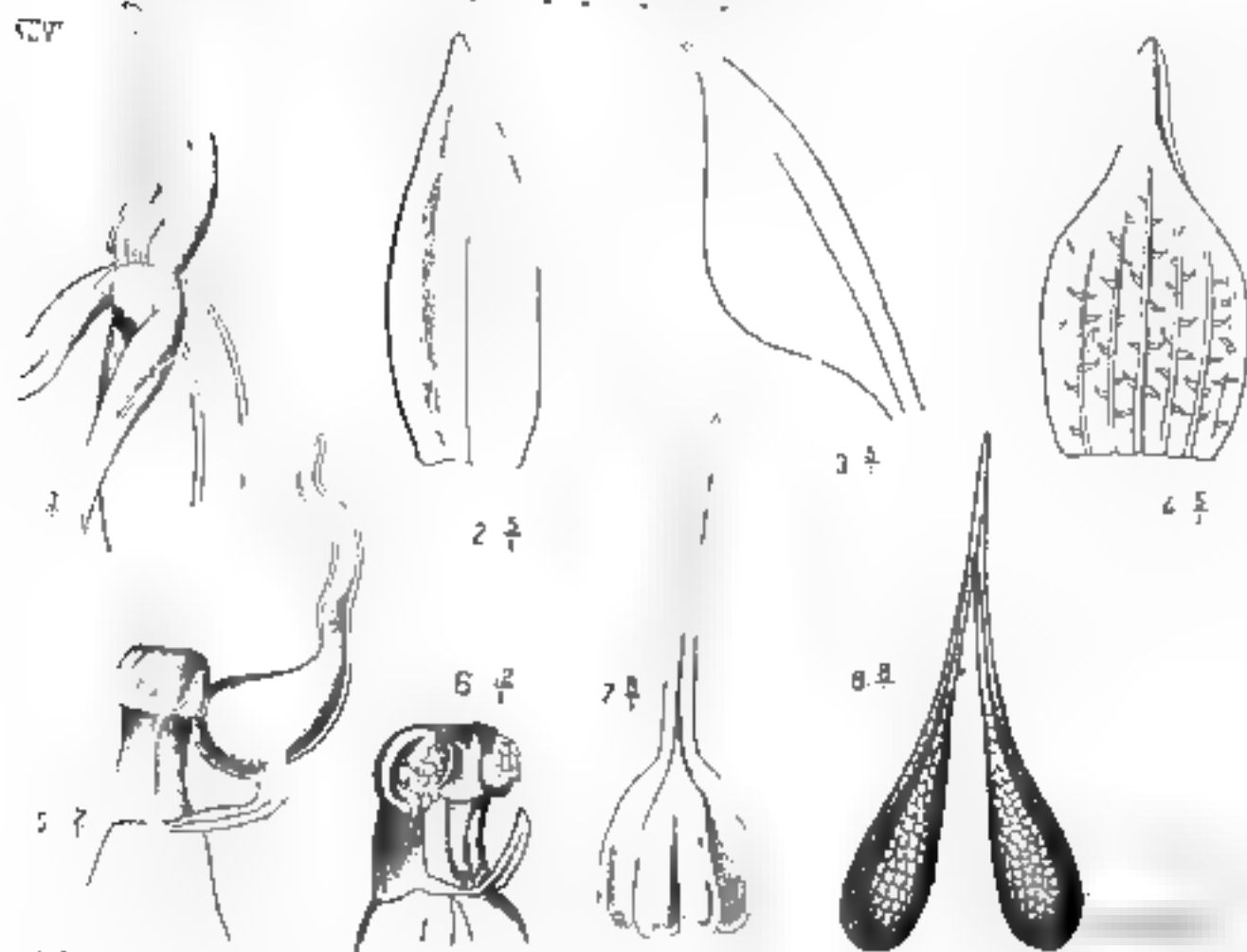
[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
6. Säule $\frac{1}{2}$.
7. Anthere $\frac{1}{2}$.
8. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

xcv



xcv



del
xcv *Lepidogyne longifolia* Bl

M. Kromohardjo del
xcvi *Eucosia carnea* Bl

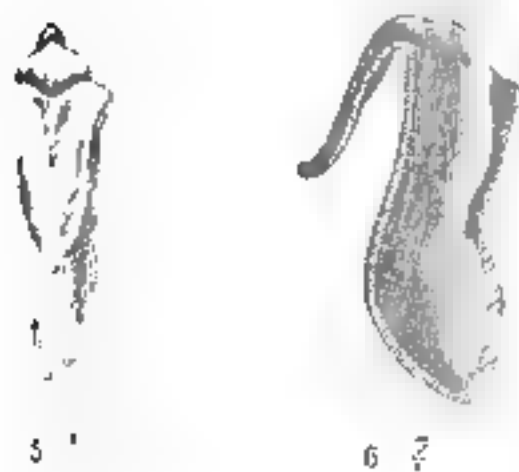
XCVII *Tropidia* sp. (*T. curculigoides* Ludl.) [S. 132].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselben von vorn $\frac{1}{2}$.
6. Längsschnitt der Lippe $\frac{1}{2}$.
7. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
8. Anthere $\frac{1}{2}$.

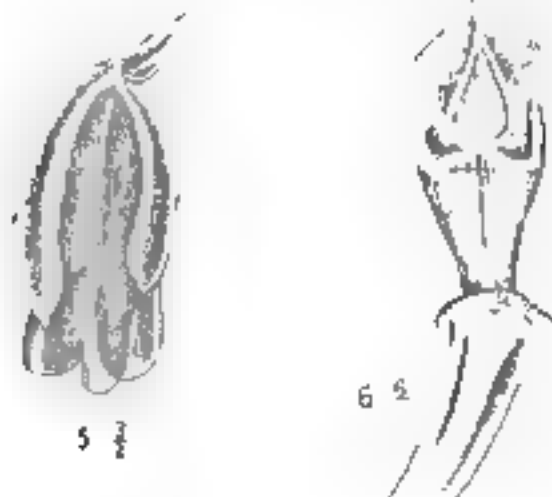
XCVIII. *Tropidia graminea* Bl. [S. 132].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.
5. Dieselbe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
6. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

XCVII



XCVIII



XCVII *Tropidia* sp

XCVIII *Tropidia graminea* Bl

XCIX **Corymbis veratrifolia** Rehb. f. (*Corymborchia veratrifolia* B.)
[S. 134].

1. Blüte ½.
2. Lippe ausgespreizt ½.
3. Säule von unten ½.
4. Anthere ½.
5. Pollinarium ½.

C. **Coelogyne incrassata** Lndl. [S. 137].

1. Blüte ½.
2. Lippe und Säule von der Seite ½.
3. Lippe ausgespreizt ½.
4. Säule ½.

cf **Coelogyne speciosa** Lndl. [S. 138].

1. Blüte ½.
2. Lippe ausgespreizt ½.
3. Säule von unten ½.



W. Krauss

W. Krauss

XCX *Corymbis veratrifolia* Richb.f. c. *Coelogyne incrassata* Lndl
 CX *Coelogyne speciosa* Lndl

CII. Coelogyne fuliginosa Lnd. [S. 139]

1. Blüte †.
2. Lippe ausgespreizt †
3. Säule von unten †.

CIII Coelogyne modesta J.J.S. [S. 141].

1. Blüte †.
2. Lippe ausgespreizt †.

CIV. Coelogyne tumida J.J.S. [S. 141]

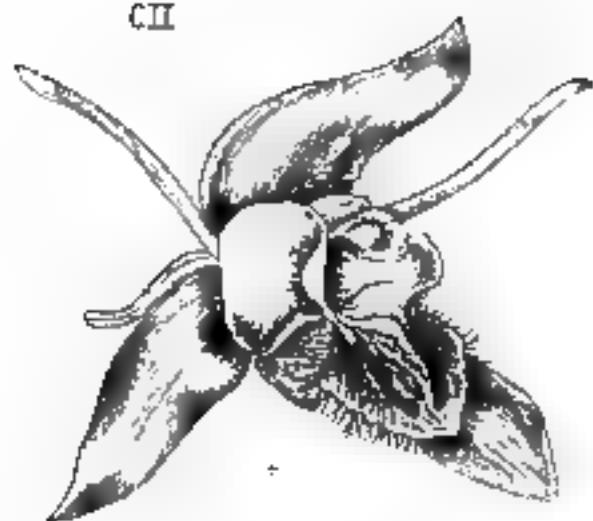
1. Blüte †.
2. Lippe und Säule †.
3. Lippe ausgespreizt †.
4. Säule von oben †

CV Coelogyne longifolia Lnd., [S. 142].

[Nach Brume]

1. Blüte †.
2. Lippe und Säule †
3. Anthere †.
4. Pollinarium †

CH



2 1



3 1/2

CIII



2 1/2

CIV



2



3 1/2



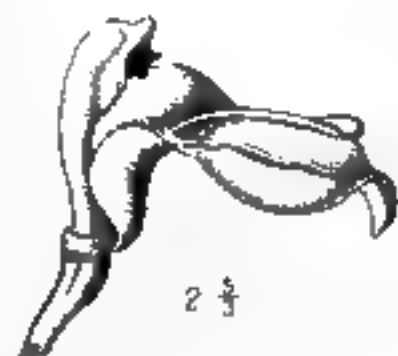
2 3/4



Cv



1 1/2



2 1/2



3 1/4



4 1/4

da da

CH. *Coelogyne fuliginosa* Lindl
CIII *Coelogyne tumida* J.J.S

M Kromohardjo 1941

CIV *Coelogyne modesta* J.J.S
Cv *Coelogyne longifolia* Lindl

CVI. Coelogyne massangeana Rehb. f. [S. 143].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
3. Säule von unten $\frac{1}{2}$.

CVII. Coelogyne Rochussenii De Vr [S. 144].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CVIII. Coelogyne sulphurea Rehb. f. [S. 146]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CIX. Coelogyne cinnamomea T. et B. [S. 147].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von unten $\frac{1}{2}$.



Coelogyne Massangeana Rehb. f. cv. *Coelogyne Rahnsseni* De V.
Coelogyne sulphurea Rehb. f. cv. *Coelogyne cinnamomea* F. et R.

M. Krumpholtz L. 1911

CX **Coelogyne flexuosa** Rolfe [S. 148].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Lippe $\frac{1}{2}$.
5. Säule von unten $\frac{1}{2}$.

CXI. **Coelogyne miniata** Lindl. [S. 149]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Säule von oben $\frac{1}{2}$.

CXII. **Pholidota imbricata** Lindl. [S. 151]

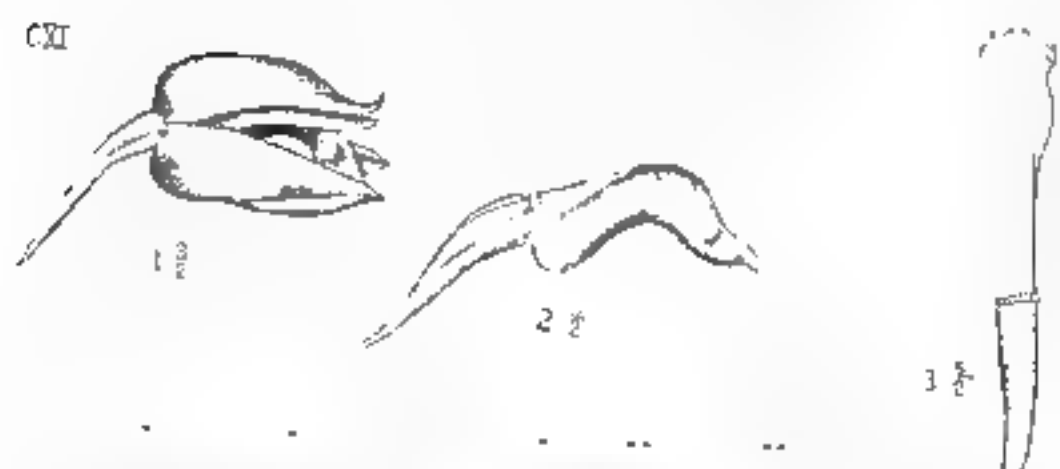
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselben von vorn $\frac{1}{2}$.

CXIII **Pholidota gibbosa** De Vr [S. 152]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule von vorn $\frac{1}{2}$.
5. Säule von unten $\frac{1}{2}$.

CXIV. **Pholidota ventricosa** Rehb. f. [S. 154].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.
4. Säule von unten $\frac{1}{2}$.



CX *Coelogyne flexuosa* Rolfe
 CXI *Coelogyne muricata* Lindl
 CXII *Pholidota imbricata* Lindl
 CXIII *Pholidota gibbosa* Dr Br
 CXIV *Pholidota ventricosa* Rehb f

CXV. **Pholidota articulata** Lndl. [S. 155].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.

CXVI. **Pholidota nervosa** Rehb. f. [S. 156].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Lippe $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.

CXVII. **Pholidota camelostaliæ** Rehb. f. [S. 157].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CXVIII. **Pholidota carnea** Lndl. [S. 158].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.

CXV



4 2

6 2

CXVI



6 2



5 2

CXVII



4 2

CXVIII



6 2

1. 2. 3. 4. 5. 6.

M. Krumpholtz, 1900

CXV *Pholidota articulata* Lndl

CXVI *Pholidota nervosa* Rehb.f

CXVII *Pholidota camelostalix* Rehb.f

CXVIII *Pholidota carnea* Lndl

CXIX. Pholidota globosa Ledl. [S. 159].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgepreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CXX. Dendrochilum aurantiacum Bl. [S. 161].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von unten $\frac{1}{2}$.

CXXI Dendrochilum vaginatum J. J. S. [S. 162].

1. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule von oben $\frac{1}{2}$.

CXXII. Dendrochilum edentulum Bl. [S. 163].

1. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
2. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.



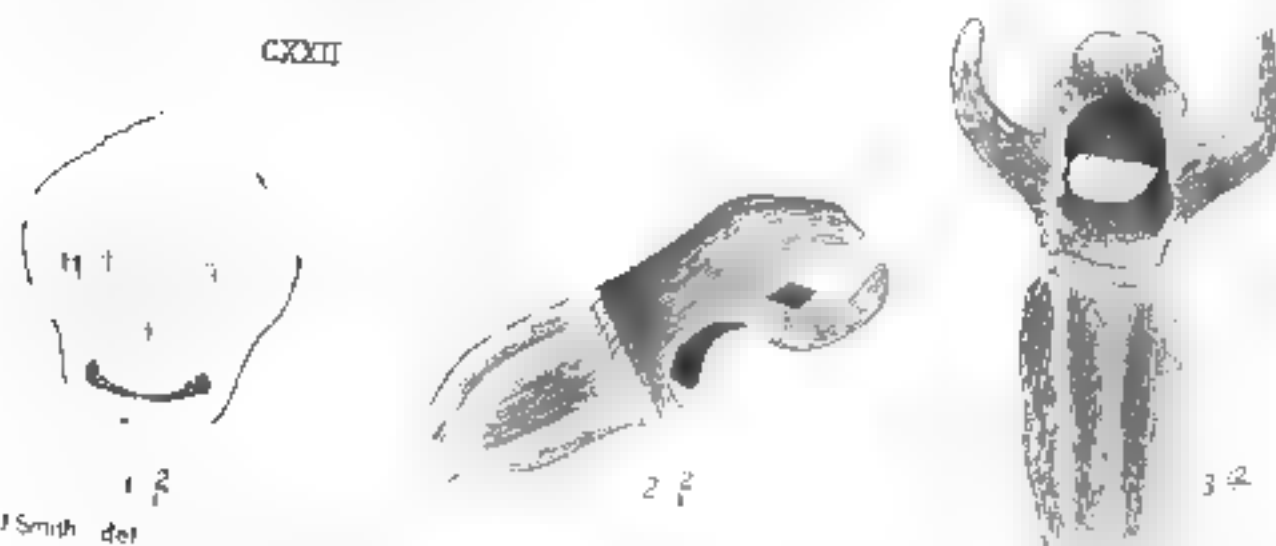
CXX



CXXI



CXXII



M. Krammerhardja 76

J.J. Smith del

CXX *Pholidota globosa* Lndl

CXX *Dendrochilum aurantiacum* Bl

CXXI *Dendrochilum vaginatum* J.J.S

CXXII *Dendrochilum edentulum* Bl

CXXIII. Dendrochilum cornutum Bl. [S. 164].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von unten $\frac{1}{2}$.

CXXIV. Dendrochilum simile Bl. [S. 165]

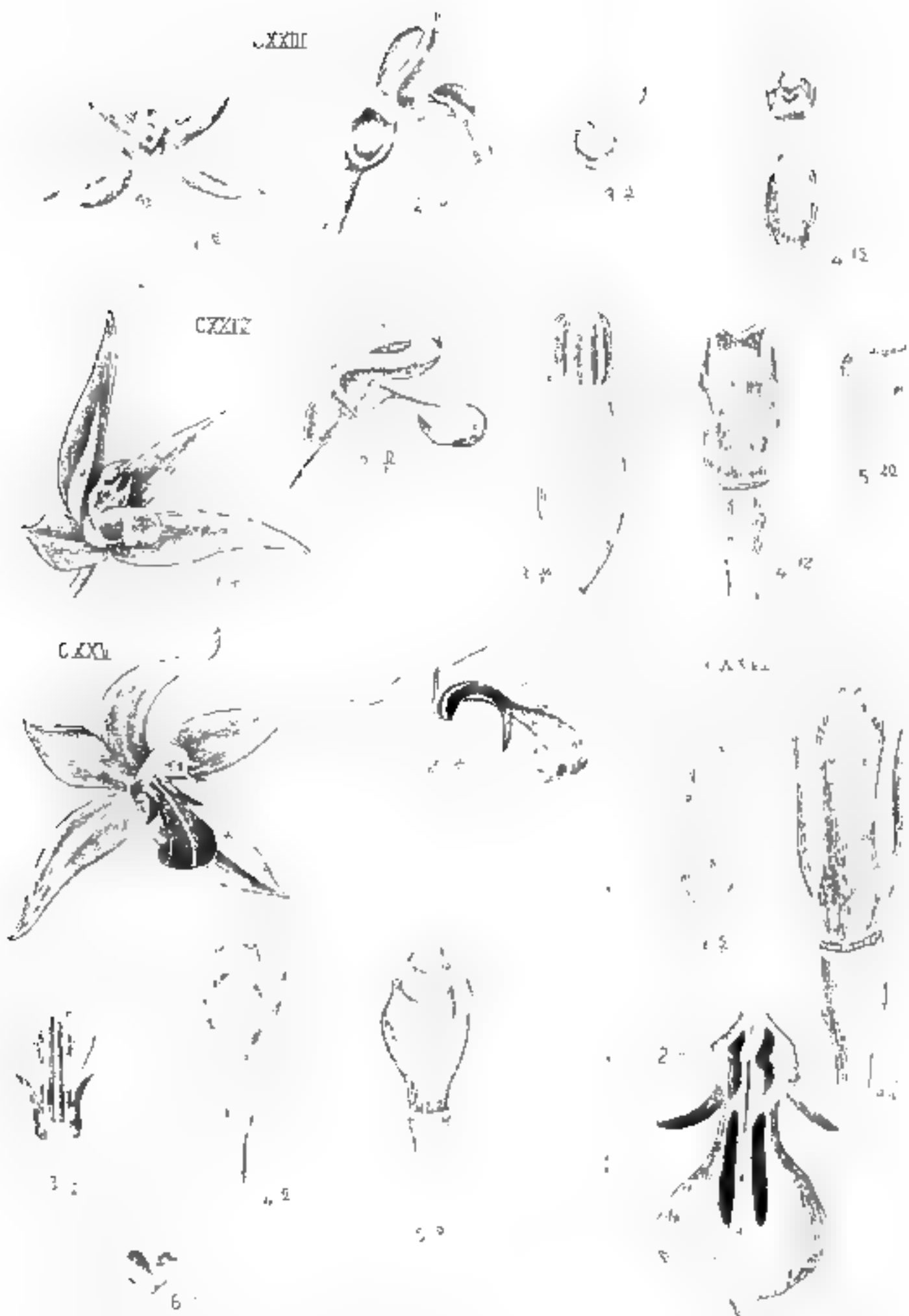
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.

CXXV. Dendrochilum longifolium Rehb. f. [S. 166].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
5. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.

CXXVI. Dendrochilum gracile J. J. S. [S. 167]

1. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
3. Säule von oben $\frac{1}{2}$.



W. J. H. M. J. H. M.

M. Kraus (Hampden)

- CXXXIII *Dendrochilum cornutum* Bl. CXXXIV *Dendrochilum simile* Bl.
 CXXXV *Dendrochilum longifolium* Rehb f. CXXXVI *Dendrochilum gracile* J. J. S.

CXXVII. *Dendrochilum abbreviatum* Bl. [S. 168].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

**CXXVIII. *Dendrochilum abbreviatum* Bl. var. *remiforme* J. J. S.
[S. 169].**

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

CXXIX. *Dendrochilum cobolbine* Rehb. f. [S. 169]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule von oben $\frac{1}{2}$.

CXXX. *Diglyphosa latifolia* Bl. [S. 171]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



1880

M. Kraus and J. J. S.

- CXXVII *Dendrochilum abbreviatum* Bl
 CXXVIII *Dendrochilum abbreviatum* Bl var. *reniforme* J J S
 CXXIX *Dendrochilum coboltine* Rehb f CXXX *Diglyphosa latifolia* Bl

CXXXI. Chrysoglossum villosum Bl. [S. 173].

1. Blüte ♂.
2. Lippe und Säule ♂.
3. Lippe ausgespreizt ♂.
4. Säule ♂.
5. Anthere ♂.
6. Pollinien ♂.

CXXXII Chrysoglossum ornatum Bl [S. 175].

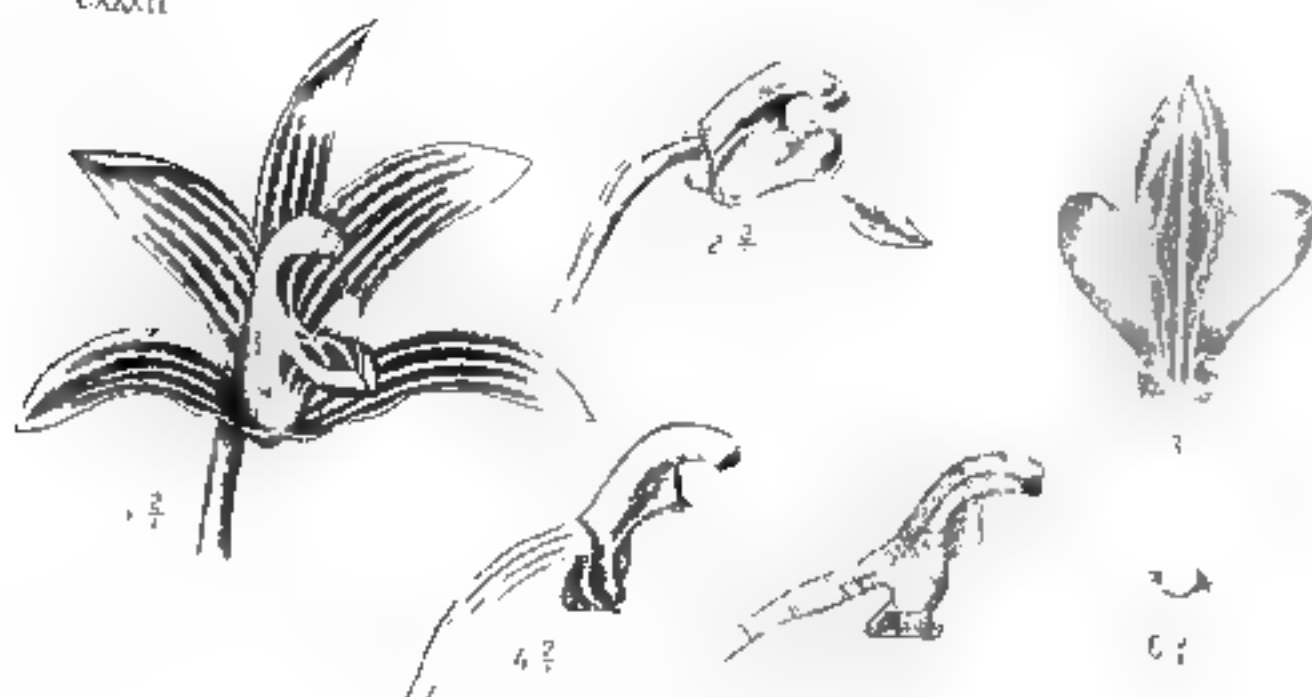
1. Blüte ♂.
2. Lippe und Säule ♂.
3. Lippe ausgespreizt ♂.
4. Säule ♂.
5. Längsschnitt der Säule ♂.
6. Anthere ♂.

CXXXI



1 2

CXXXII



1 2

4 2

3 1

" " "

CXXXI *Chrysoglossum villosum* Bl.
CXXXII " *ornatum* Bl

M. Krumpholtz lth.

CXXXIII Chrysoglossum nebulosum J. J. S. [S. 176].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Dieselben von vorn $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.

CXXXIV Chrysoglossum simplex J. J. S. [S. 177].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
- 3—4. Paarige Sepalen $\frac{1}{2}$.
- 5—6. Petalen $\frac{1}{2}$.
7. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
8. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
9. Säule $\frac{1}{2}$.
10. Anthere $\frac{1}{2}$.

CXXXIII



2



2 3/4



3 3/4



4 3



5 3/4



6 3/4

CXXXIV



1 3/4



2 3/4



3 2



4 2



5 3/4



6



7 3/4



8 3/4



9 2



10 2

1/2 inch

M. Krommhandl, J. litt.

CXXXIII *Chrysoglossum nebulosum* J.J.S.
CXXXIV " *simpler* J.J.S.

CXXXV **Nephelaphyllum pulchrum** Bl. [S. 178].
[4 und 5 nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CXXXVI. **Nephelaphyllum tenuiflorum** Bl. [S. 180].
[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

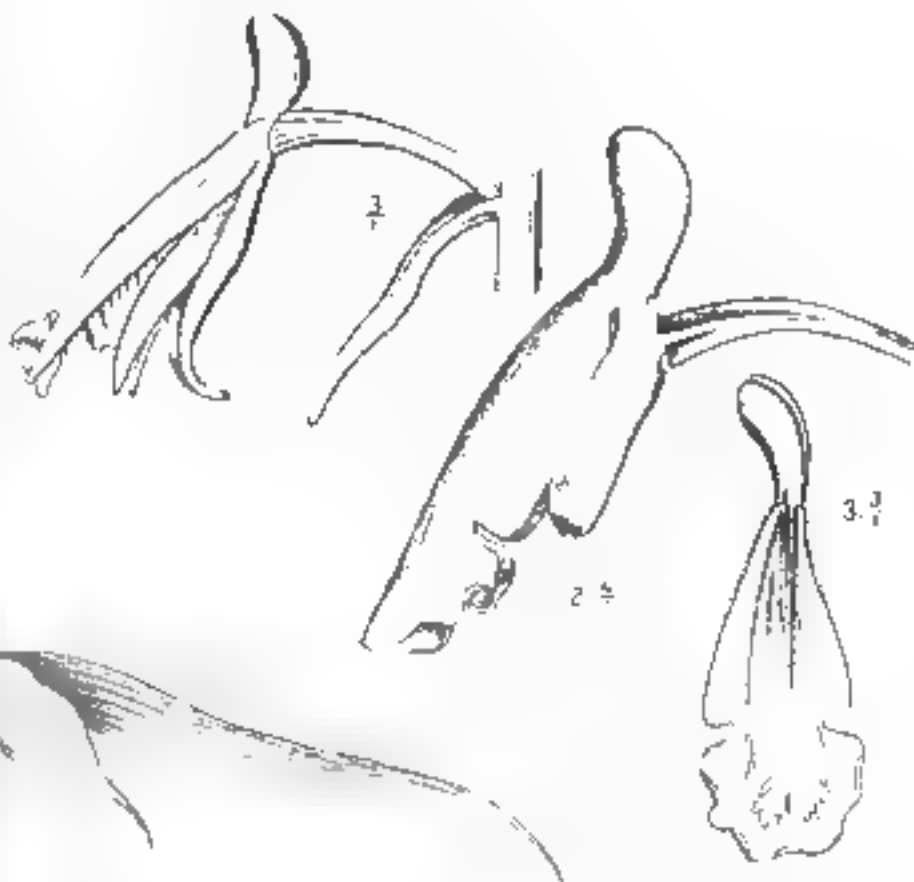
CXXXVII **Tainia speciosa** Bl. [S. 181].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe $\frac{1}{2}$.

CCXXV



CCXXVI



CCXXVII



mit de

CCXXV *Nephelaphyllum pulchrum* Bl.
CCXXVI " *tenuiflorum* Bl

M. Kromahardjo Bl.

CCXXVII *Tania speciosa* Bl

CXXXVIII. *Tainia penangiana* Hook. f [S. 183].

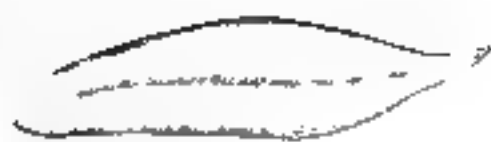
1. Blüte ?
2. Unpaares Sepalum ?.
3. Paariges Sepalum ?.
4. Lippe ausgespreizt ?
5. Säule ?.
6. Anthere ?.

CXXXIX *Tainia plicata* Ridl. [S. 184].

1. Blüte ?.
2. Lippe und Säule ?
3. Lippe ausgespreizt ?.
4. Anthere ?.
5. Pollinarium ?.



2 1



3 2



5 2



1

CXXXVIII



1 2



2



5 5



2 4



6 5



2 1

M. K. Arnold 3rd & 1st.

CXXXVIII *Tainia penangiana* Hook.f

CXXXIX *Tainia plicata* Ridl

CXL. *Pachystoma pubescens* Bl. [S. 186].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CXLI. *Plocoglottis dilatata* Bl. [S. 188].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.

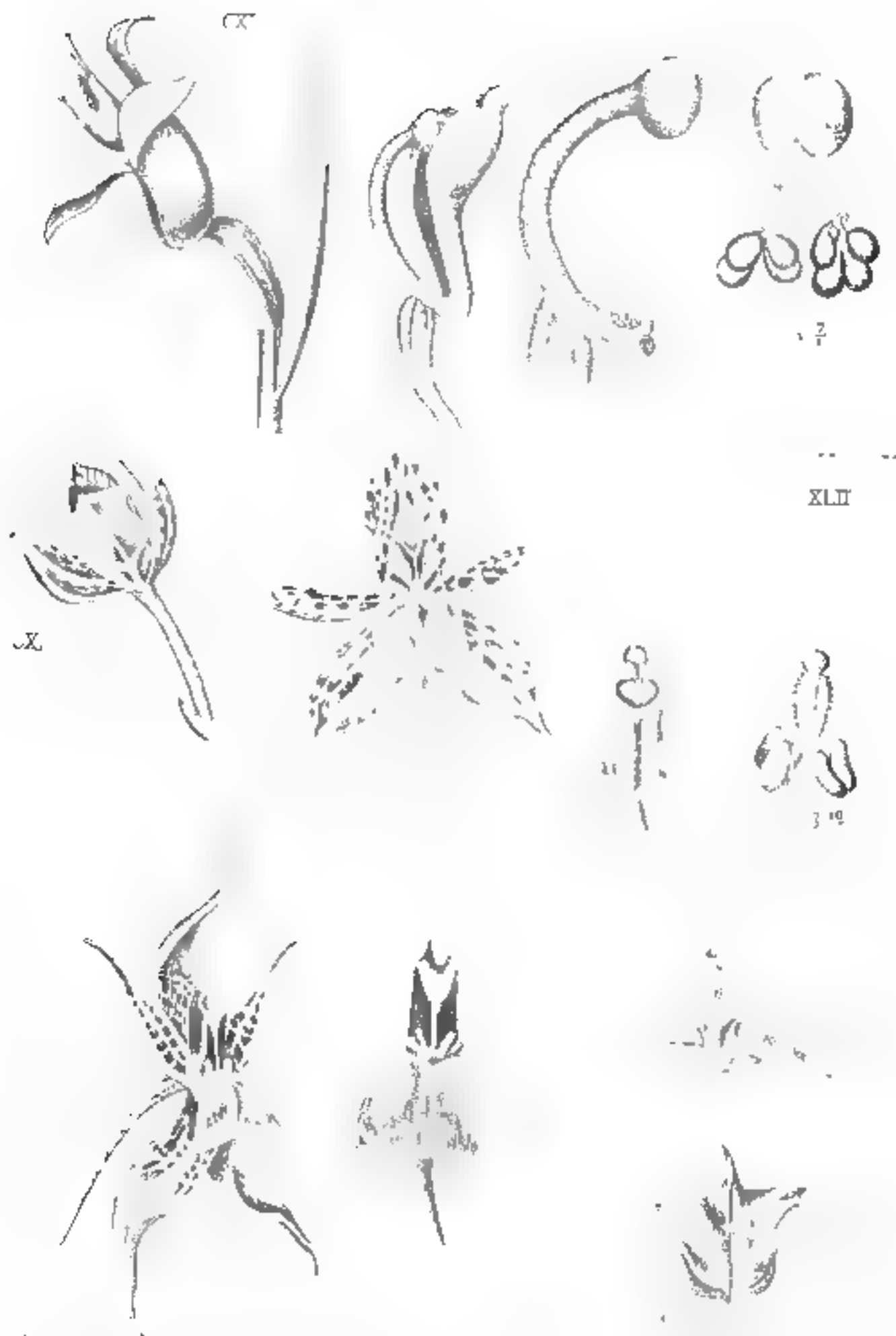
CXLII. *Plocoglottis javanica* Bl. [S. 189].

[2 und 3 nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Säule $\frac{1}{2}$.
3. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CXLIII. *Plocoglottis acuminata* Bl. [S. 190].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Dieselben von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.



2000. 24

1. *Pachystoma pubescens* Bl
2. *Plocoglottis javanica* Bl

CXI.
CXI-III

M. Kromohardjo iah
Plocoglottis dilatata Bl
" *acuminata* Bl

CXLIV. **Phajus flavus** Lndl. [S. 192].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CXLV **Phajus incarvillei** O.K. [S. 194].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$



48

1844. *Phagnomys flavus* Ludd
 1845. " *leucocylleus* O. K.

CXLVI. *Phajus callosus* Lindl. [S. 196].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Langsschnitt derselben $\frac{1}{2}$.

CXLVII *Phajus pauciflorus* Bl. [S. 197]

1. Blüte $\frac{1}{2}$
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere von oben $\frac{1}{2}$.
6. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$

CXLVIII *Phajus amboinensis* Bl. [S. 198].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CXV



VI



2



XI



del

XVI *Phajus callosus* Lindl
VII " *pauciflorus* Bl

M K. v. Phajus Bl

CXVII *Phajus amboinensis* Bl

CXLIV **Phajus indigoferus** Hasek [S. 200]

1. Blüte 1.
2. Lippe und Säule 1.
3. Lippe ausgespreizt 1.
4. Säule 1.
5. Antlere 1.

CL. **Calanthe pulchra** Lindl. [S. 202]

1. Blüte 1
2. Lippe und Säule von der Seite 1.
3. Derselben von vorn 1
4. Säule von unten 1.

CLI **Calanthe speciosa** Lindl. [S. 204]

- 1 Blüte von der Seite 1
2. Dieselbe von vorn 1.
- 3 Lippe und Säule 1
- 4 Längsschnitt derselben 1.
- 5 Pollinarium 1.

CLII **Calanthe angustifolia** Lindl. [S. 205].

1. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{4}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{4}$.
8. Braktee $\frac{1}{2}$.

CLIII **Calanthe Zollingeri** Rehb. f. [S. 206].

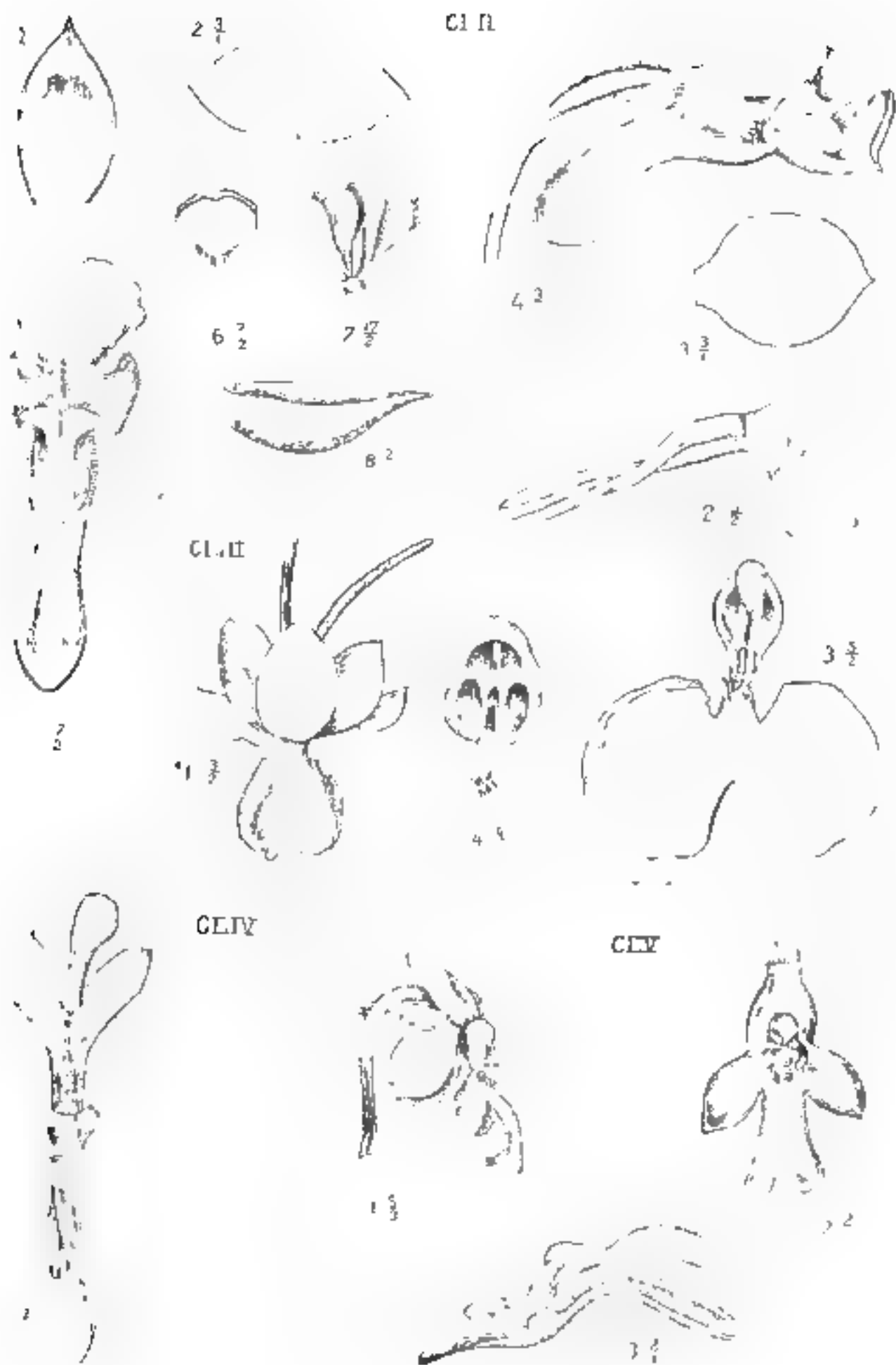
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Dieselben von vorn $\frac{1}{2}$.
4. Säule ohne Anthere von vorn $\frac{1}{4}$.

CLIV. **Calanthe abbreviata** Lindl. [S. 208].

1. Lippe und Säule von oben $\frac{1}{2}$.

CLV. **Calanthe flava** Hassk. [S. 209].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von oben $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt derselben $\frac{1}{2}$.



41 111

Calanthe angustifolia Lindl
" *abbreviata* Lindl

M. K. K. K. K. K.

CLIII *Calanthe Zollingeri* Rehb.f
CLV " *flava* Hassk

CLVI. **Calanthe Ceciliae** Rehb. f. [S. 210].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von oben $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt derselben $\frac{1}{2}$.

CLVII. **Calanthe triplicata** Ames (*C. veratrifolia* R. Br.) [S. 211].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von oben $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt derselben $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Blüte einer anderen Form $\frac{1}{2}$.
6. Lippe derselben ausgespreizt $\frac{1}{2}$.



1000 de

1000 de

Calumne Cechae Relb.f
Calumne triplicata Ames

CLVIII. *Acanthophippium javanicum* Bl. [S. 214].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe $\frac{1}{2}$.

CLIX. *Acanthophippium parviflorum* Hassk. [S. 215].

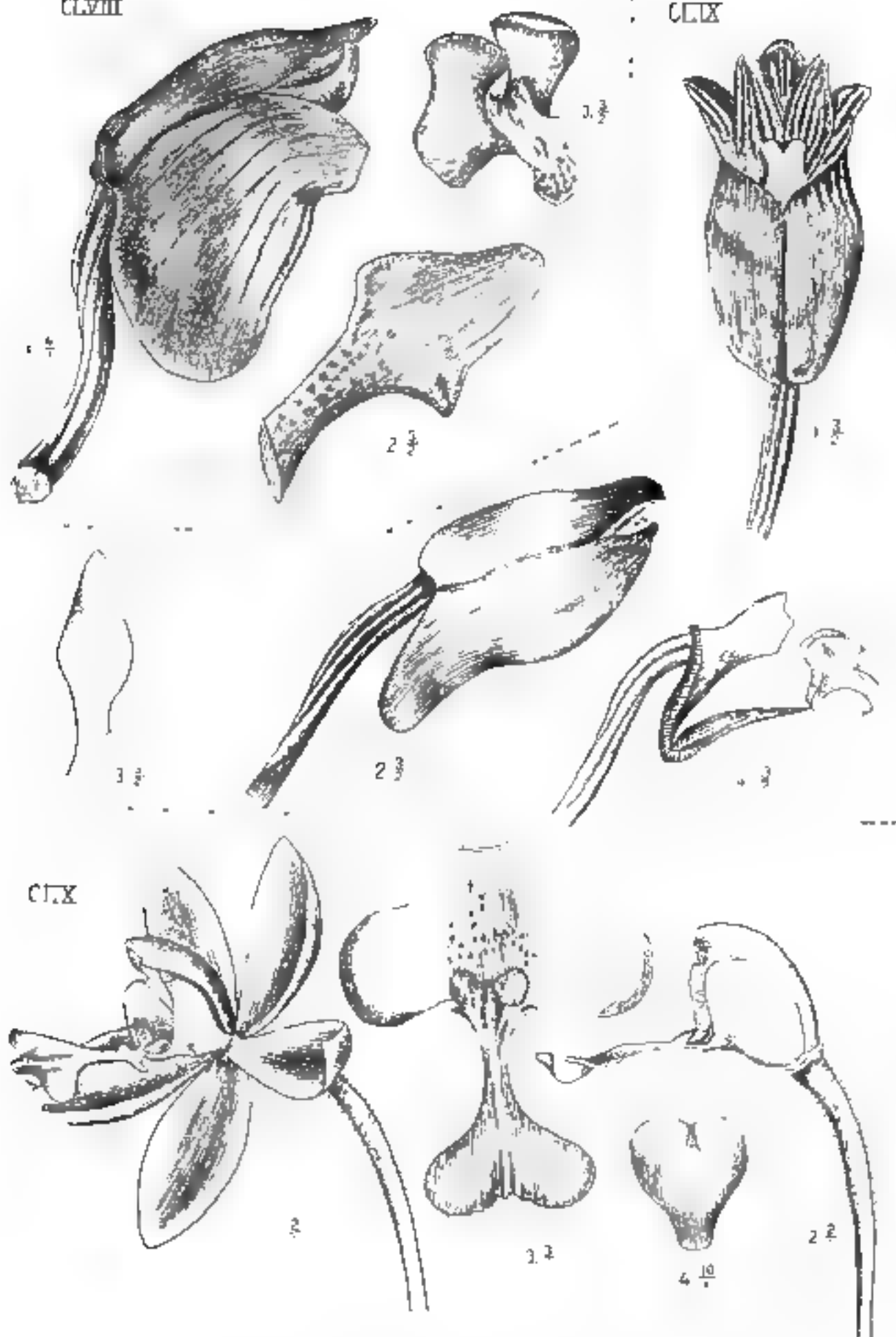
1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

CLX. *Spathoglottis affinis* de Vr. [S. 217].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

CLVIII

CLIX



J. Smith del

M. Krauss, lith

CLVIII *Acanthophippium javanicum* BlCLIX " *parviflorum* Hassk CLX *Spathoglottis affinis* De Vr

CLXI *Spathoglottis aurea* Lindl. [S. 218].

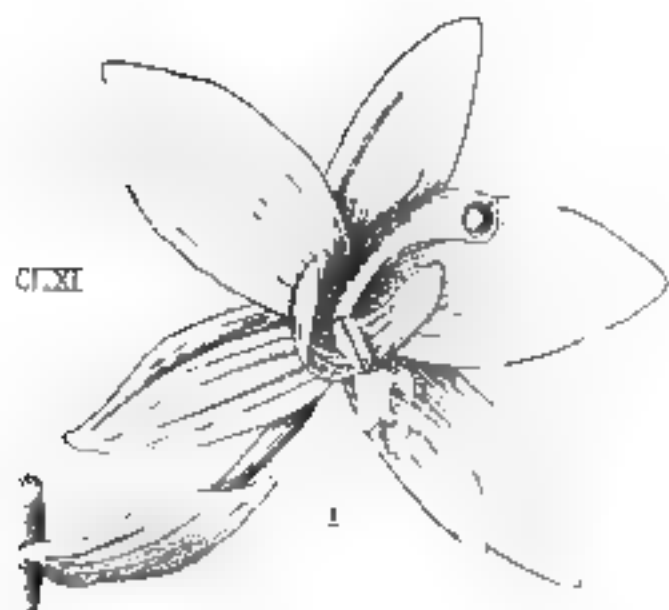
1. Blüte ?
2. Lippe ausgespreizt ?.

CLXII *Spathoglottis plicata* Bl. [S. 219].

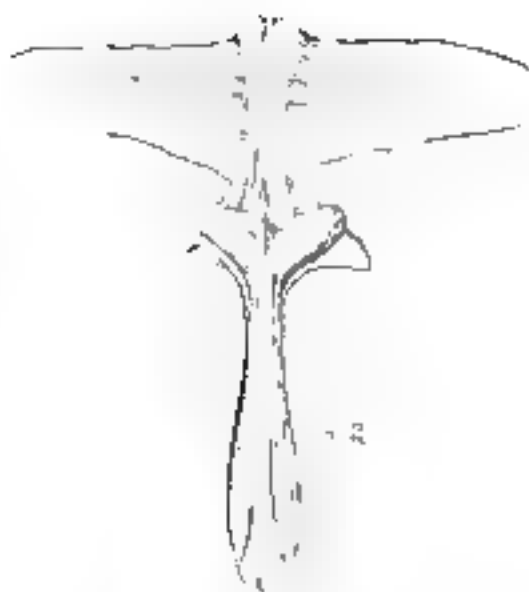
1. Blüte ?
2. Lippe und Säule ?.
3. Lippe ausgespreizt ?.
4. Anthere ?
5. Pollinarium ?.

CLXIII *Geodorum purpureum* R. Br. [S. 222].

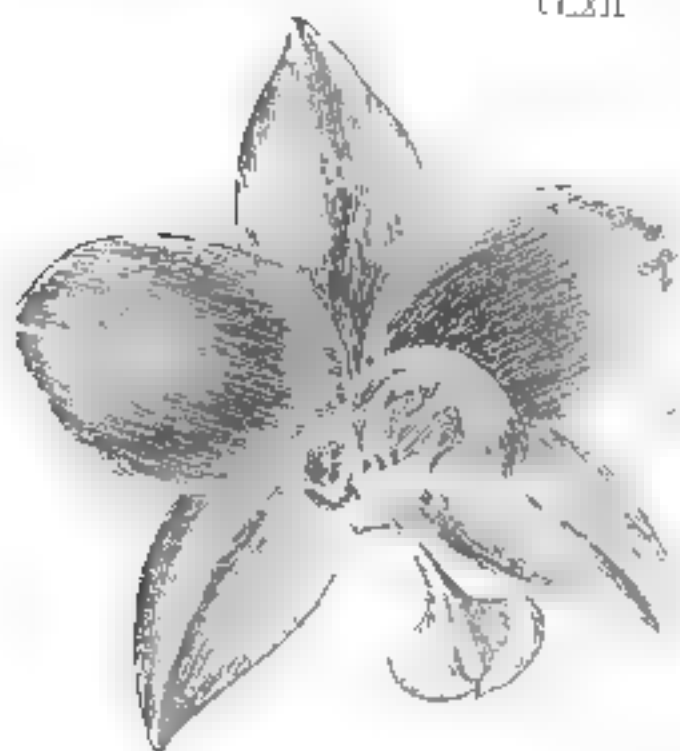
1. Blüte von oben ?.
2. Dieselbe von unten ?.
3. Lippe und Säule von oben ?.
4. Dieselben von der Seite ?.
5. Längsschnitt derselben ?.



CLXI



CLXII



CLXIII



2. Sp. aurea Lindl.

CLXI *Spathoglottis aurea* Lindl.

CLXII " *plicata* Bl.

CLXIII *Geodorum purpureum* H. Br.

M. Kraussberger del.

CLXIV **Eulophia macrostachya** Lndl. [S. 224].

- 1 Blüte ?.
- 2 Lippe und Säule von der Seite ?.
- 3 Dieselben von vorn ?.
- 4 Lippe ausgespreizt ?.
5. Säule von oben ?.
6. Anthere ?

CLXV. **Eulophia squalida** Lndl. [S. 225].

1. Blüte von der Seite ?
2. Dieselbe von unten ?
3. Dieselbe von oben ?.
- 4 Petalum ?.
- 5 Lippe und Säule ?
6. Lippe ausgespreizt ?.
7. Säule von unten ?.
- 8 Anthere ?.

CLXVI **Eulophia macrorhiza** Bl. [S. 227].

[Nach Blume].

1. Blüte ?.
2. Lippe und Säule ?.
3. Pollinarium ?.

CLXV



CLXIV *Eulophia macrostachya* Lindl. CLXV *Eulophia squalida* Lindl.
CLXVI *Eulophia macrorrhiza* Bl.

J. J. SMITH

DIE ORCHIDEEN VON JAVA.

FIGUREN-ATLAS.

Drittes Heft.



BUCHHANDLUNG UND DRUCKEREI

vormals

E. J. BRILL

LEIDEN — 1910.



REGISTER.

	Pig.
<i>Agrostophyllum carlosum</i> J. J. S.	CCXIX
— <i>cyathiforme</i> J. J. S.	CCXXIII
— <i>Hasseltii</i> J. J. S.	CCXX
— <i>javanicum</i> Bl.	CCXXI
— <i>longifolium</i> Rehb. f.	CCXXII
<i>Arundina speciosa</i> Bl.	CCXXVII
<i>Ceratostylis anceps</i> Bl.	CCXXVIII
— <i>capitata</i> Z. et M.	CCXXXII
— <i>gracilis</i> Bl.	CCXXX
— <i>graminea</i> Bl.	CCXXVI
— <i>latifolia</i> Bl.	CCXXVII
— <i>radiata</i> J. J. S.	CCXXV
— <i>simplex</i> Bl.	CCXXXI
— <i>susculata</i> Bl.	CCXXXA
<i>Dendrobium acuminatissimum</i> Lindl.	CCLXX
— <i>albifolium</i> Rehb. f.	CCLIV
— <i>angulatum</i> Lindl.	CCLXXV
— <i>angustifolium</i> Lindl.	CCLIII
— <i>annae</i> J. J. S.	CCLXIX
— <i>arcuatum</i> J. J. S.	CCLXXI
— <i>ataxus</i> J. J. S.	CCLXXIII
— <i>Blumei</i> Lindl.	CCLXXIII
— <i>carnosum</i> Rehb. f.	CCLIX
— <i>clavipes</i> Hook. f.	CCLI
— <i>comatum</i> Lindl.	CCXXAVI
— <i>convexum</i> Lindl.	CCXLII
— <i>crumenatum</i> Sw.	CCXLIX
— <i>cymbidioides</i> Lindl.	CCLXI
— <i>durum</i> J. J. S.	CCXLI
— <i>flabellum</i> Rehb. f.	CCXXXVII
— <i>geminatum</i> Lindl.	CCLXII
— <i>grandiflorum</i> Lindl.	CCXLIV
— <i>Hasseltii</i> Lindl.	CCLXXIII
— <i>hymenophyllum</i> Lindl.	CCLXXV
— <i>indivisum</i> Miq.	CCLVII
— <i>integrilabrum</i> J. J. S.	CCXL
— <i>Kuhlii</i> Lindl.	CCLXXIV
— <i>linearifolium</i> T. et B.	CCXVI
— <i>lobatum</i> Miq.	CCVIII
— <i>lobatum</i> Rolfe et J. J. S.	CCIV
— <i>macrae</i> Lindl.	CCXXVIII

	Fig.
<i>Dendroica heterophyllum</i> A. Rich. var. <i>vestita</i> Ladd.	CCLXIII
<i>mutabilis</i> Ladd.	CCLXX
<i>placens</i> J. J. S.	CCLXXII
<i>purpurea</i> Rxb.	CCXXVII
<i>rugosa</i> Ladd.	CCLXXI
<i>sagittata</i> J. J. S.	CCLV
— <i>saundersi</i> Ladd.	CCLXIV
<i>secunda</i> Ladd.	CCLXXIII
<i>sparum</i> J. J. S.	CCLX
— <i>subulata</i> Ladd.	CCL
— <i>tenella</i> Ladd.	CCLXV
<i>tetraneura</i> Ladd.	CCL
— <i>tricus</i> Ladd.	CCXLVI
— <i>unatim</i> Ladd.	CCLIII
— <i>vaucter</i> Ladd. Relb. f.	CCXXVII
<i>Ethmia</i> Wallich Ladd.	CLXIX
<i>Ethmia exaltata</i> Relb. f.	CLXXII
<i>Gnathocrypta</i> Ladd.	CCXXIV
<i>Larissa</i> Ladd. J. J. S.	CCVI
— <i>orbiculata</i> J. J. S.	CCXIV
— <i>resplenda</i> Ladd.	CCIV
— <i>rossi</i> Ladd.	CLXV
— <i>rossi</i> J. J. S.	CCXI
— <i>rossi</i> Ladd.	CLVI
— <i>decurrens</i> Relb.	CCXIII
— <i>rossi</i> Ladd. Relb. f.	CCX
— <i>rossi</i> Relb.	CCV
— <i>rossi</i> Ladd. (L. denticulata)	CCXVI
— <i>rossi</i> Ladd.	CCVIII
— <i>rossi</i> Ladd.	CXCVIII
— <i>rossi</i> Ladd. var. <i>brevistylis</i> J. J. S.	CXCIX
— <i>rossi</i> Ladd.	CCXVII
— <i>rossi</i> Ladd.	CC
— <i>rossi</i> Ladd.	CCIX
— <i>rossi</i> Ladd.	CCXII
— <i>rossi</i> Ladd.	CCIII
— <i>rossi</i> Ladd.	CCII
— <i>rossi</i> Ladd.	CC
<i>Microstylis</i> Ladd. J. J. S.	CXCIV
— <i>Blumii</i> Borl. et J. J. S.	CXCH
— <i>complanata</i> Zoll.	CXCVII
— <i>flavescens</i> Ladd.	CLXXXVII
— <i>Langhuan</i> J. J. S.	CXCI
— <i>Koh</i> J. J. S.	CLXXXVI
— <i>Kouyuan</i> J. J. S.	CXC
— <i>latifolia</i> J. J. S.	CLXXXV
— <i>obovata</i> J. J. S.	CXCVI
— <i>oculata</i> Relb. f.	CXCV
— <i>Wileyi</i> J. J. S. (M. perakensis)	CXCIII
— <i>sagittata</i> J. J. S.	CLXXXIX
— <i>Wallichii</i> Ladd.	CLXXXVII
<i>Ochroma</i> Ladd.	CLXIV
— <i>Boerlageana</i> J. J. S.	CLXXIX
— <i>Costeriana</i> J. J. S.	CLXXX.

	Fig.
<i>Oberonia dubia</i> J. J. S.	CLXXXIII
— <i>imbricata</i> Lindl.	CLXXXII
— <i>viridifolia</i> Lindl.	CLXXX
— <i>Lotsyana</i> J. J. S.	CLXXXVI
— <i>microphylla</i> Lindl.	CLXX
— <i>monstruosa</i> Lindl.	CLXXI
— <i>Scortechinii</i> Hook. f.	CLXXXVII
— <i>sinensis</i> Lindl.	CLXXXIV
— <i>spathulata</i> Lindl.	CLXXXIII
— <i>Treubi</i> Radl.	CLXXVIII
— <i>Vietnamiana</i> J. J. S.	CLXXX
— <i>Zimmermanniana</i> J. J. S.	CLXXXII
<i>Polystachya flavescens</i> J. J. S.	CCXVIII
<i>Sarcostoma javanica</i> Bl.	CCXXXIII

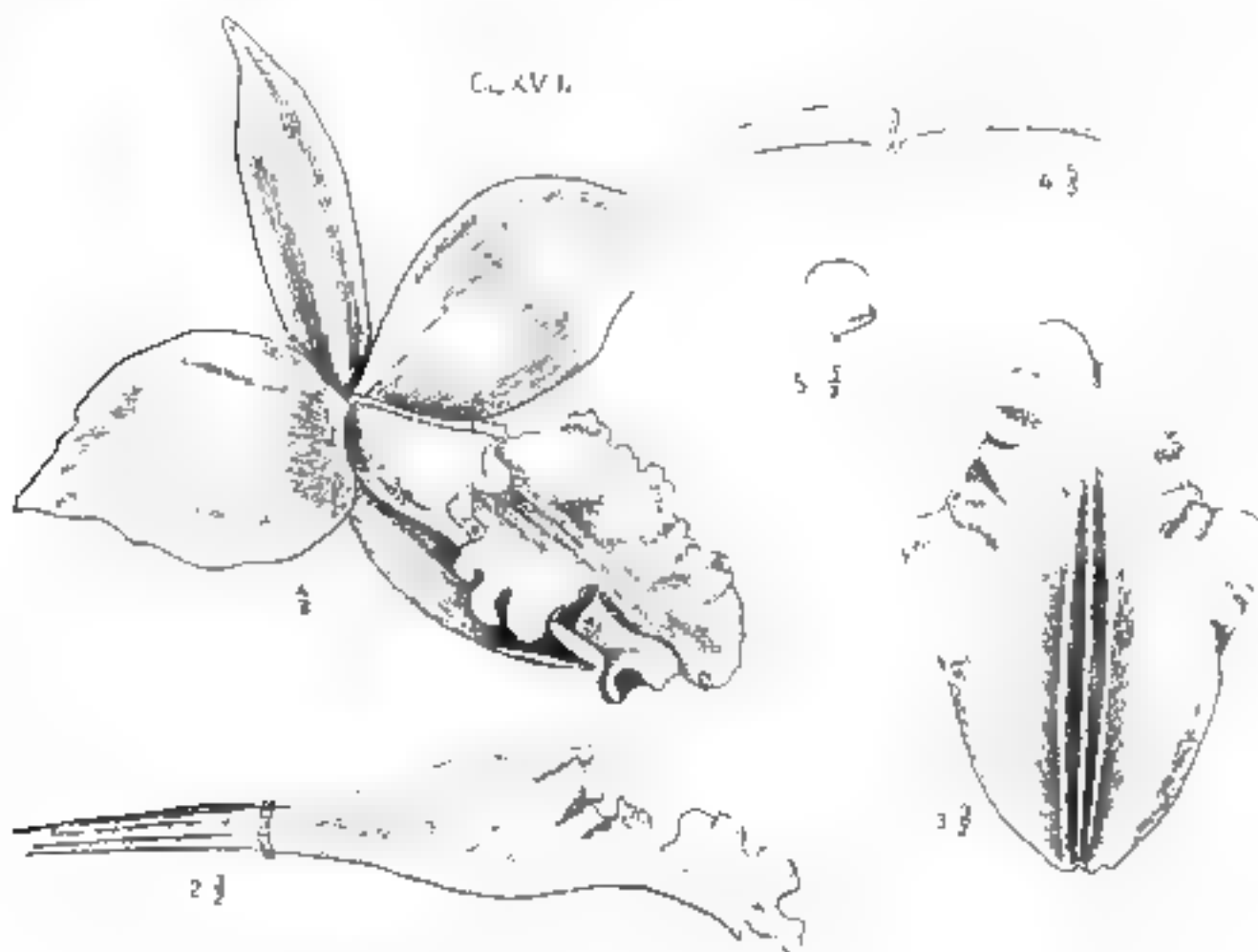
FIGUREN-ERKLÄRUNG.

CLXVII. **Eulophia exaltata** Rehb. f. [S. 228].

1. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium von vorn $\frac{1}{2}$.
8. Dasselbe von hinten $\frac{1}{2}$.

CLXVIII. **Arundina speciosa** M. [S. 229].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.



J. Smith. de

W. King. glaucosa. Bl.

CL XVII. *Eulophia exaltata* Rehb f.
CL VIII. *Arundina speciosa* Bl.

CLXIX. **Dilochia Wallichii** Lindl. [S. 231].

[Nach Blume]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.
5. Frucht $\frac{1}{2}$.

CLXX. **Oberonia microphylla** Lindl. [S. 235].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CLXXI. **Oberonia monstrosa** Lindl. [S. 235].

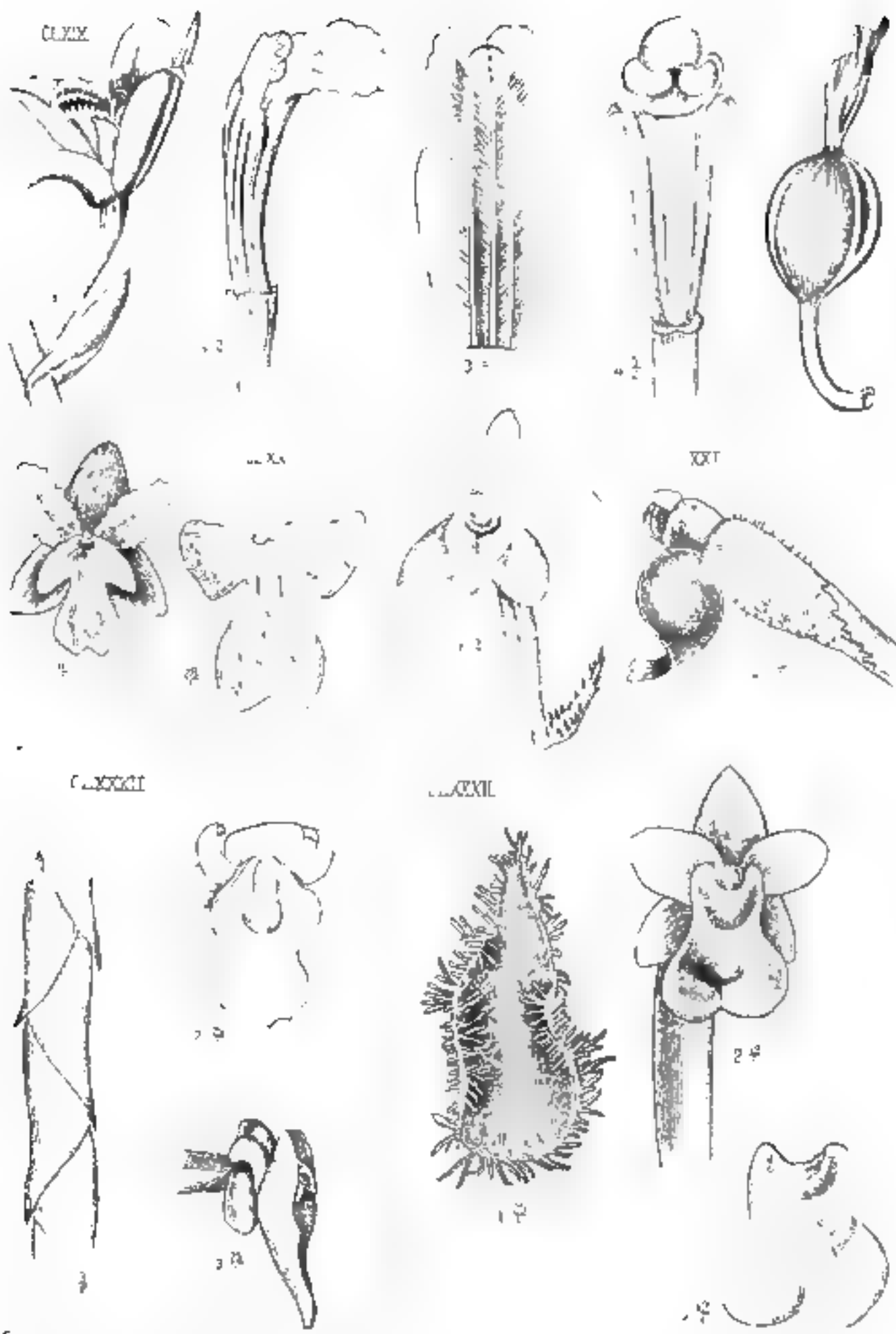
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

CLXXII. **Oberonia imbricata** Lindl. [S. 236].

1. Teil des Stengels $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.

CLXXIII. **Oberonia spathulata** Lindl. [S. 237].

1. Braktee $\frac{1}{2}$.
2. Blüte $\frac{1}{2}$.
3. Lippe $\frac{1}{2}$.



J. Smith del.

CLXX. *Oberonia Wallichii* Lindl
 CLXXI. *Oberonia monstrosa* Lindl
 CLXXII. " *spathulata* Lindl

H. Kromphardto del.

CLXX. *Oberonia microphylla* Lindl
 CLXXI. " *umbriata* Lindl.

CLXXIV. Oberonia anceps Lindl. [S. 238].

[Nach Wight]

1. Teil des Blütenstandes.
2. Braktee und Knospe.
3. Blüte.
4. Lippe. (Alles vergrößert).

CLXXV Oberonia iridifolia Lindl. [S. 239].

1. Brakteen $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von vorn $\frac{1}{2}$.
4. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
5. Anthera $\frac{1}{2}$.

CLXXVI. Oberonia Lotsyana J. J. S. [S. 241].

1. Brakteen $\frac{1}{2}$.
2. Blüte $\frac{1}{2}$.
3. Lippe $\frac{1}{2}$.



CLXXIV



2



3.



4.



1.

CLXXV



2 1/2



3 25



5 25

CLXXV



2 25



South coast
CLXXIV *Oberonia anceps* Ludl
CLXXV " *Iotsiyana* J.J. S

CLXXV. *Oberonia iridifolia* Ludl

CLXXVII. **Oberonia Scortechinii** Hook. f. [S. 241]

1. Teil des Blütenstandes $\frac{1}{2}$.
2. Blüte $\frac{1}{2}$.
3. Sepalum von vorn $\frac{1}{2}$.
4. Dasselbe von hinten $\frac{1}{2}$.
5. Petalum von vorn $\frac{1}{2}$.
6. Dasselbe von hinten $\frac{1}{2}$.
7. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
8. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
9. Säule von unten $\frac{1}{2}$.

CLXXVIII. **Oberonia Treubii** Rebl. [S. 242].

1. Braktee $\frac{1}{2}$.
2. Blüte $\frac{1}{2}$.

CLXXIX. **Oberonia Boerlageana** J. J. S. [S. 243]

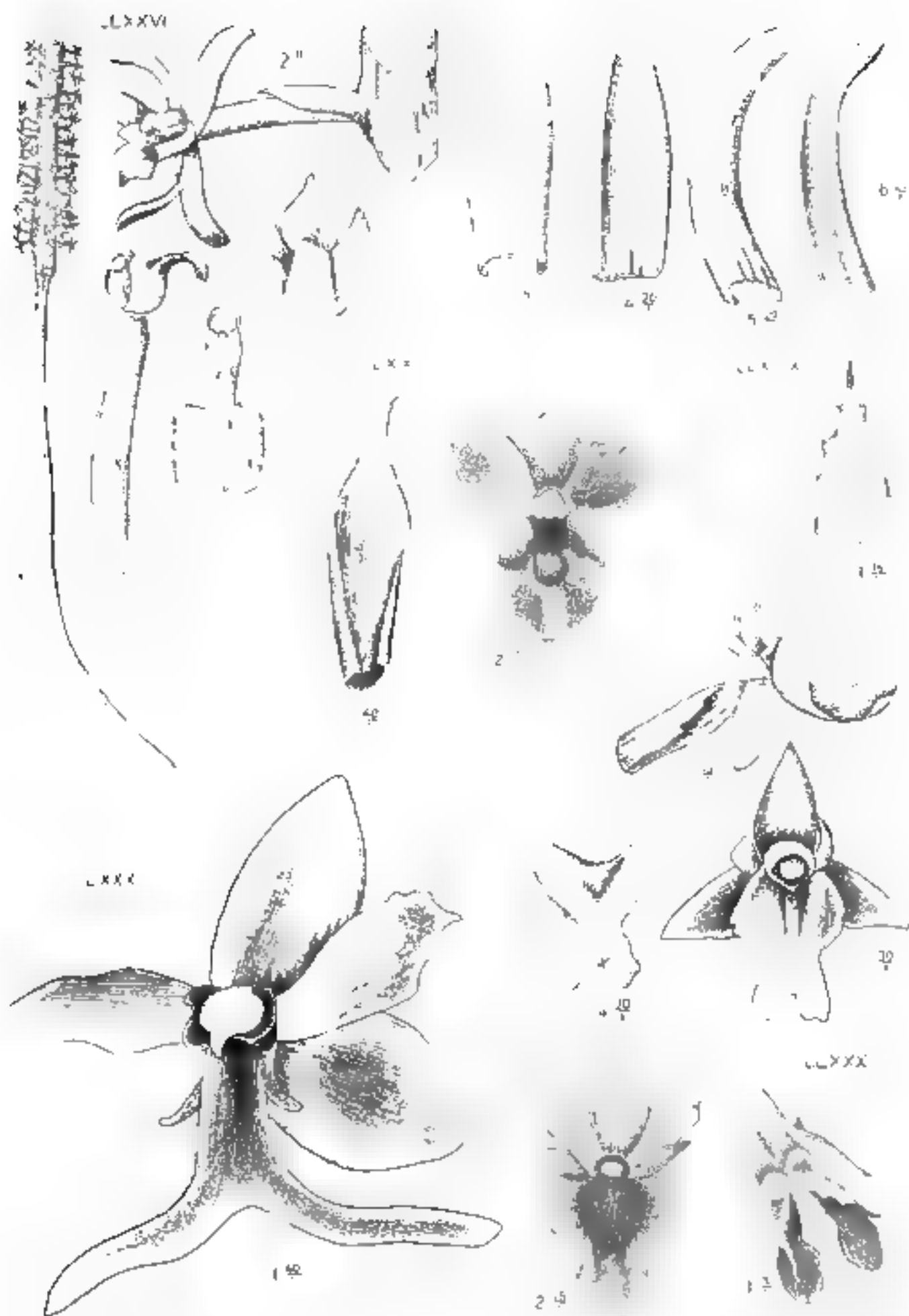
1. Braktee $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von vorn $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CLXXX. **Oberonia Valettoniana** J. J. S. [S. 243].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.

CLXXXI. **Oberonia Costeriana** J. J. S. [S. 244].

1. Teil des Blütenstandes $\frac{1}{2}$.
2. Blüte $\frac{1}{2}$.



C. XXVII *Oberonia Scortechinii* Hook f
 CL. XXIX. " *Boerlageana* J. J. S.
 CL. XXXI. " *Costeriana* J. J. S.

CL. XXVIII *Oberonia Treubii* Rull
 CL. XXX. " *Vuletoniana* J. J. S.

M. K. Unwin, 1900. lith

CLXXXII. *Oberonia Zimmermanniana* J. J. S. [S. 245].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.

CLXXXIII *Oberonia dubia* J. J. S. [S. 245].

1. Braktee $\frac{1}{2}$.
2. Blüte $\frac{1}{2}$.
3. Andere Blüte $\frac{1}{2}$.

CLXXXIV *Oberonia similis* Lndl. [S. 246].

1. Braktee $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe $\frac{1}{2}$.

CLXXXV *Microstylis latifolia* J. J. S. [S. 248].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Dieselbe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Längsschnitt der Lippe $\frac{1}{2}$.
6. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
7. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.

CLXXXVI *Microstylis Kobi* J. J. S. [S. 249].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CLXXXVII *Microstylis flavescens* Lndl. [S. 250].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
6. Säule $\frac{1}{2}$.



CLXXXIII. *Oberonia Zimmermanniana* J. J. S.
 CLXXXIV. " *similis* Lindl.
 CLXXXV. *Microstylis Kuhn* J. J. S.

CLXXXVI. *Oberonia dubia* J. J. S.
 CLXXXVII. *Microstylis latifolia* J. J. S.
 CLXXXVIII. " *flavescens* Lindl.

CLXXXVIII. *Microstylis Wallichii* Lindl. [S. 251].

1. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.
7. Pollinen $\frac{1}{2}$.

CLXXXIX. *Microstylis sagittata* J. J. S. [S. 252]

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von hinten $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.

CXC. *Microstylis Koordersii* J. J. S. [S. 252]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

CXCI. *Microstylis Junghuhnii* J. J. S. [S. 253].

1. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CXCII. *Microstylis Blumei* Boerl. et J. J. S. [S. 254].

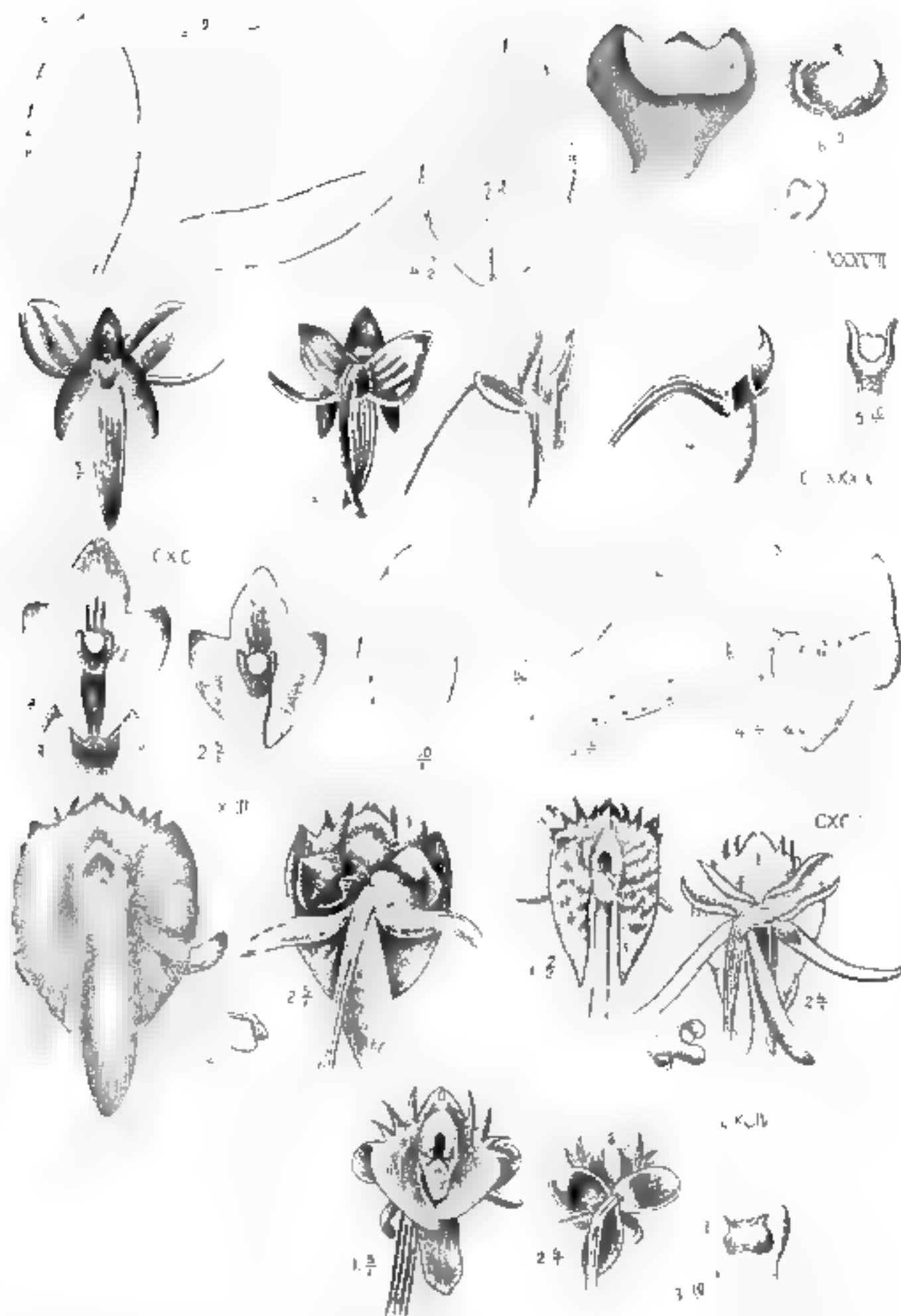
1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von hinten $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.

CXCIII. *Microstylis Ridleyi* J. J. S. [*M. perakensis* S. 254].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von hinten $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.

CXCIV. *Microstylis amplexans* J. J. S. [S. 255].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von hinten $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.



C. xxxviii *Murastylis Wallichii* Lindl C. xxxix *Murastylis sagittata* J. J. S
 CXL " *Koordersii* J. J. S CXLi " *Jungkuhni* J. J. S
 CXLii " *Blumet* Boerl et J. J. S CXLiii " *Ridleyi* J. J. S
 CXLiv " *Boerl et J. J. S* CXLv " *Ridleyi* J. J. S

CXCV. **Microstylis oculata** Rehb. f. [S. 256].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von hinten $\frac{1}{2}$.
3. Blütenknospe $\frac{1}{2}$.

CXCVI. **Microstylis obovata** J. J. S. [S. 257].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.

CXCVII **Microstylis commelinifolia** Zoll. [S. 258]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.

CXCVIII **Liparis montana** Lindl. [S. 261].

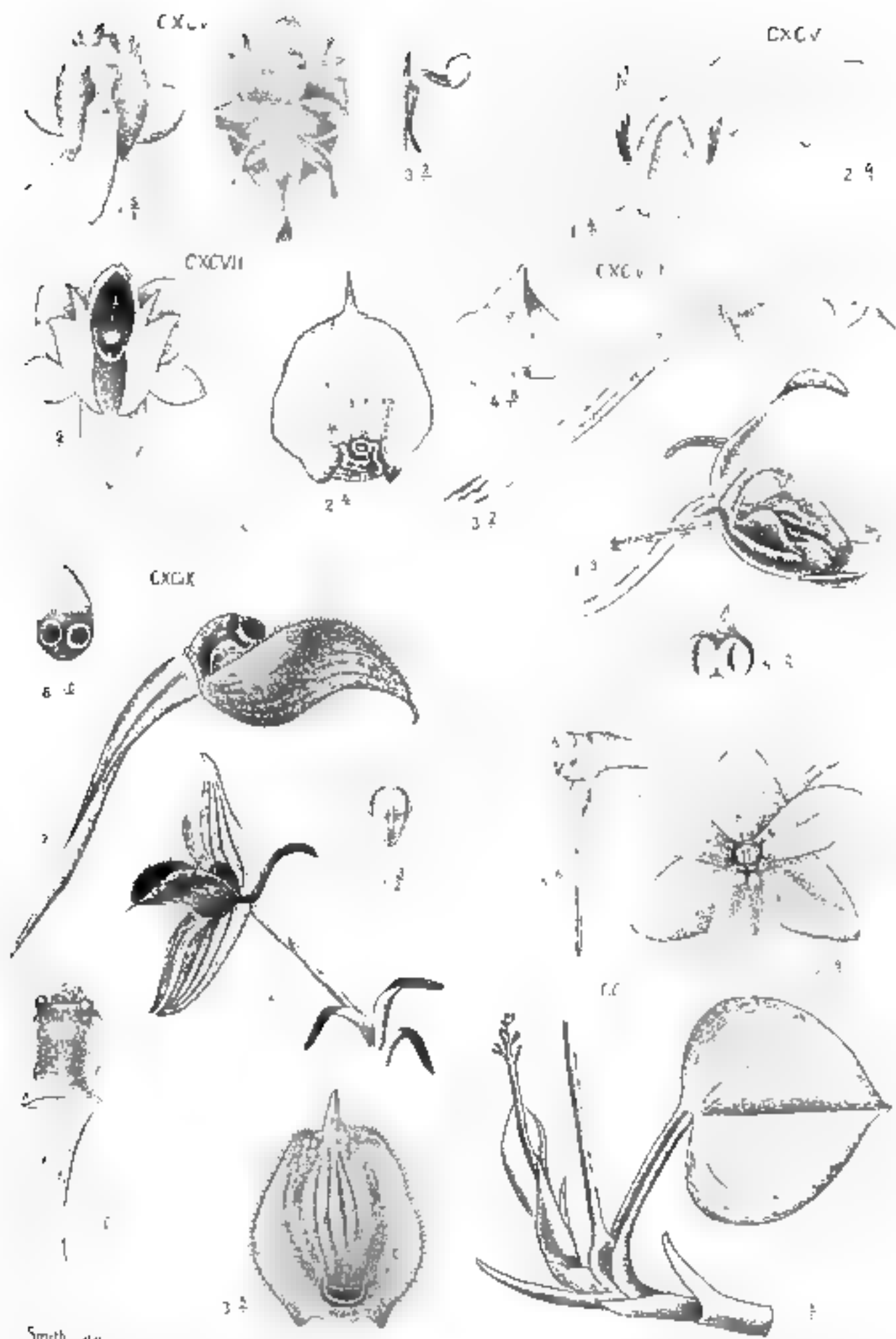
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$
3. Säule $\frac{1}{2}$
4. Anthere von oben $\frac{1}{2}$.
5. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.

CXCIX **Liparis montana** Lindl. var. **brevistylis** J. J. S. [S. 262].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von oben $\frac{1}{2}$
5. Anthere von oben $\frac{1}{2}$.
6. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.

CC **Liparis tradesantifolia** Lindl [S. 264]

1. Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Blüte $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.



- Smith de
 CXV *Microstylis oculata* Rchb. f.
 CXCVI " *commelinifolia* Zoll.
 CXCVII *Liparis montana* Lindl. var *brevistylis* J. J. S.
 CXCVIII " *tradescantifolia* Lindl.
 CC " *Microstylis obovata* J. J. S.
 CXCVI *Liparis montana* Lindl.

CCI. **Liparis odorata** Lndl. [S. 263]

1. Blüte f.
2. Paariges Sepalum f.
3. Lippe und Säule f.
4. Lippe ausgespreizt f.

CCII **Liparis Rheedii** Lindl. [S. 264]

1. Blüte von vorn f.
2. Dieselbe von der Seite f.

CCIII **Liparis pectinifera** Rdl. [S. 265].

(Nach einem von Borneo stammenden Exemplar).

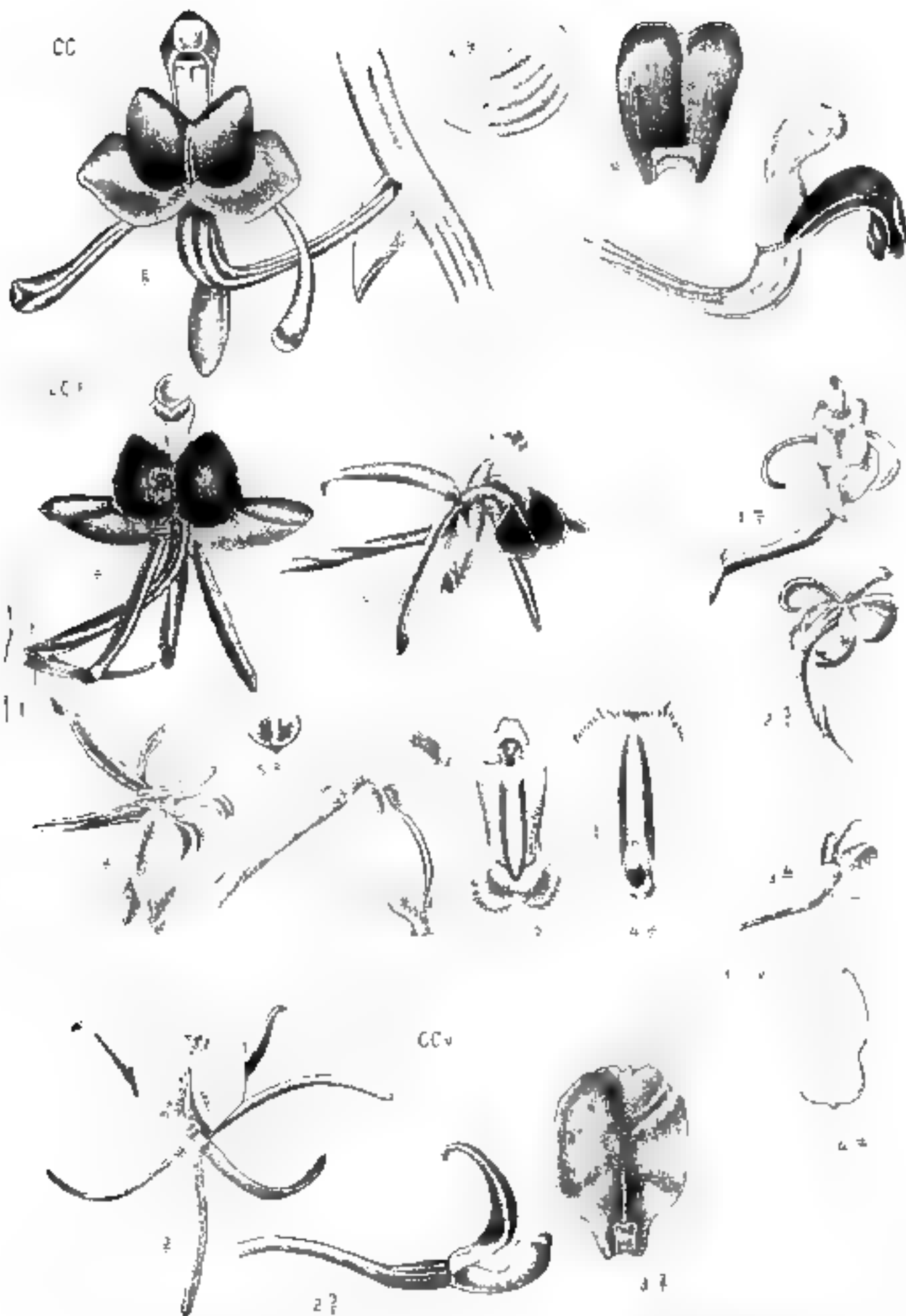
1. Blüte f.
2. Lippe und Säule f.
3. Dieselben von vorn f.
4. Lippe ausgespreizt f.
5. Anthere f.

CCIV. **Liparis caespitosa** Lindl. [S. 266].

1. Blüte von vorn f.
2. Dieselbe von der Seite f.
3. Lippe und Säule f.
4. Lippe ausgespreizt f.

CCV **Liparis? Forbesii** Rdl. [S. 268]

1. Blüte f.
2. Lippe und Säule f.
3. Lippe ausgespreizt f.



J. Smith del
 CCv *Liparis odorata* Lindl.
 CCu " *pectinifera* Ridl

M. Brumphard del
 CCu *Liparis Rheedii* Lindl.
 CCv *Liparis caespitosa* Lindl.
 CCv " *Forbesii* Ridl

CCVI. *Liparis crenulata* Lndl. [S. 269].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCVII. *Liparis bicolor* J. J. S. [S. 270].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCVIII. *Liparis latifolia* Lndl. [S. 271].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCIX. *Liparis pallida* Lndl. [S. 272]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCX. *Liparis dendrochilum* Rehb. f [S. 274]

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCXI. *Liparis confusa* J. J. S. [S. 275].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.



CCVI *Liparis crenulata* Lindl
 CCVII " *latifolia* Lindl.
 CCX " *Dendrochilum* Rehb f
 CCVII *Liparis biloba* J.J.S.
 CCIX " *pallida* Lindl
 CCXI " *confusa* J.J.S.

CCXII. *Liparis parviflora* Lindl. [S. 276].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCXIII *Liparis decurrens* Bdl. [S. 278]

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
- 2 Dieselbe von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von unten $\frac{1}{2}$.

CCXIV *Liparis bilobulata* J. J. S. [S. 279]

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt von oben $\frac{1}{2}$.
5. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.

CCXV *Liparis compressa* Lindl. [S. 280].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$
4. Säule von unten $\frac{1}{2}$.

CCXVI. *Liparis gibbosa* Finet [*L. disticha* S. 281]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Dieselben von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt von oben $\frac{1}{2}$.
5. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
6. Säule von oben $\frac{1}{2}$.



CCXII. *Lapuris parviflora* Lndl
 CCXIV. " *bilobulata* J.J.S.
 CCXVI. " *gibbosa* Finet

CCXIII. *Lapuris decurrens* Rull
 CCXV. " *compressa* Lndl

CCXVII. *Liparis mucronata* Lndl. [S. 282].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.

CCXVIII. *Polystachya flavescens* J. J. S. [S. 284].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
7. Säule $\frac{1}{2}$.
8. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCXIX. *Agrostophyllum callosum* J. J. S. [S. 286].

1. Teil des Stengels $\frac{1}{2}$.
2. Blüte $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Lippe $\frac{1}{2}$.
5. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
6. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
7. Polunarium $\frac{1}{2}$.

CCXX. *Agrostophyllum Hasseltii* J. J. S. [S. 288].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.



J. J. Smith del.

M. Kromhardy th.

CCXVIII. *Liparis mucronata* Lndl. CCXVIII. *Polystachya flavescens* J. J. S.
 CCXIX. *Agrostophyllum callosum* J. J. S. CCXX. *Agrostophyllum Hasseltii* J. J. S.

CCXXI. **Agrostophyllum javanicum** Bl. [S. 289].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CCXXII **Agrostophyllum longifolium** Rehb. f. [S. 290]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CCXXIII **Agrostophyllum cyathiforme** J. J. S. [S. 291]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.
6. Dieselbe an-gespreizt $\frac{1}{2}$.
7. Säule $\frac{1}{2}$.
8. Anthere $\frac{1}{2}$.
9. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



J. Smith del.

CC. *Agrostophyllum javanicum* Bl.
 CCXX. *Agrostophyllum cyathiforme* J. J. S.

M. Kronenberg del.

CCXXI. *Agrostophyllum longifolium* Rehb. f.

CCXXIV. *Glomera erythrosma* Bl. [S. 293].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{4}$.
5. Lippe von oben $\frac{1}{4}$.
6. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
7. Dieselbe von unten $\frac{1}{4}$.
8. Pollinarium von vorn $\frac{1}{2}$.
9. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{4}$.

CCXXV. *Ceratostylis radiata* J. J. S. [S. 295].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
6. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
7. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
8. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.

Book Order Blank

The CHRONICA BOTANICA CO.

International Plant Science Publishers

Waltham 54, Massachusetts, U. S. A.

P. O. Box 152 Telephone: WAl 0600 Cable: Flora, Waltham, Mass.

☐ Please send me, with bill --

☐ Please send (remittance enclosed).

We pay postage on all orders accompanied by a remittance in full

☐ Please send through my bookseller _____

☐ Please send through your agent in _____

For a list of our authorized agents see our catalogue on a separate page

Name _____

Address _____

Please give full mailing address

"A NEW SERIES OF PLANT SCIENCE BOOKS"

- Vol. 1, MacDougal: *Tree Growth*, \$4.50, ed. 2, *in press*
Second edition with a new introductory chapter and a review of latest advances
- (Vol. 2), Grant: *Wood Pulp*, ed. 2, cloth \$8.50
Second revised edition not published under our auspices!
- Vol. 4, Pfeiffer: *Experimentelle Cytologie*, \$4.75
Occasionally a few copies available reprint edition ready in 1949
- Vol. 6, Guillaumond-Atkinson: *The Cytoplasm of the Plant Cell*, \$5.00
Was out of print for three years, now again available
- Vol. 7, Reed: *A Short History of the Plant Sciences*, \$5.50
- Vol. 8, Baldwin: *Forest Tree Seed*, \$5.00
- Vol. 9, Lloyd: *The Carnivorous Plants*, \$7.00
- Vol. 11, Schopler-Noecker: *Plants and Vitamins*, \$5.00
Revised, photolithographic reprint edition now ready
- Vol. 12, Erdman: *An Introduction to Pollen Analysis*, \$5.00
- (Vol. 13) Bowden: *Plant Viruses and Virus Diseases*, \$4.75
Second edition out of print third entirely revised ed. in preparation
- Vol. 14, Hoagland: *Lectures on the Inorganic Nutrition of Plants*, \$4.50
Second, slightly revised printing just published
- Vol. 15, Wodehouse: *Hayfever Plants and their Role in Hayfever*, \$5.00
- Vol. 16, Verdoorn (ed.): *Plants and Plant Science in Latin America*, \$6.00
- Vol. 17, ZoBell: *Marine Microbiology*, \$5.00
- Vol. 18, Wilde: *Forest Soils and Forest Growth*, \$5.00
- Vol. 19, Condit: *The Fig*, \$5.00
- Vol. 20, Crafts & al.: *Water in the Physiology of Plants*, \$6.00, *ready shortly*
- Vol. 21, Kelley: *Mycotrophy in Plants*, ca. \$4.75, *ready shortly*
- Vol. 22, Johansen: *Plant Embryology*, ca. \$6.00, *ready shortly*
- Vol. 23, Moldenke: *Plants of the Bible*, ca. \$4.75, *in press*
- Vol. 24, Howes: *Vegetable Gums and Resins*, ca. \$4.75, *in press*
- Vol. 25, Gundersen: *Families of Dicotyledons*, ca. \$4.00, *in press*
- Vol. 26, Darchnowski-Stokes: *Peat Resources of the World*, ca. \$4.75, *in press*
- Vol. 27, Farworthy: *Forests and Forestry of Tropical Asia*, ca. \$5.00, *in press*
- Vol. 28, Correll: *The Orchids of North America*, ca. \$6.00, *in press*
- Vol. 29, G. M. Smith (ed.): *Manual of Phycology*, ca. \$6.00, *in press*
- Vol. 30, Sirks: *The Evolution of Biology*, ca. \$4.00, *in preparation*
- Vol. 31, Hotung and Verdoorn (eds): *Recent Advances in Tropical Biology and Agriculture*, ca. \$6.00, *in preparation*

"A new Series of Plant Science Books," Vol. _____ and following
about two pages are being published a year at prices ranging from about \$4.00-\$7.00

Catalogue, Postscripts and Book Dept. Lists upon Request! — Over!

CHRONICA BOTANICA and BIOLOGIA

Chronica Botanica, Vol. 11 (1947/48), \$7.50 (6 nos.), incl. **Biologia**, Vol. 1, 1947.
Chronica Botanica, complete, Vols. 1-12 1935-1948/49 at seq.
 Vols. 1-7 \$9.00 (paper) or \$5.00 (back), Vols. 8 et seq., \$7.50 (\$9.00 back) in regular subscription.

All back to stock are still available at the above prices

Standing case for Chronica Botanica. Volume 5: 25, post free
Binding cases are available for vols 4, 5, 6, 7 & 9 10 and in due time for 11/12
Biologia, An International Biological Annual. Vol. 2 (1946) \$1.25
Biologia for 1947 et seq. \$ 2.50 a year or \$4.00 for two years)

Recent and forthcoming issues of *Chronica* which are available to non-subscribers.
Regular subscribers should not order these unless a second copy is desired.

Vol. 8 1 Browne A Source Book of Agricultural Chemistry, \$5.00
Vol. 8 2 C. S. Rodrigues A Life of Travels, \$2.50
Vol. 8 3 Browne Thomas Jefferson and the Scientific Trends of his Time, \$1.25
Vol. 9 1 Oak Biological Field Stations of the World, \$2.50
Vol. 9 5,6 Howard Luther Burbank A Victim of Bare Worship, \$3.75
Vol. 10 de Saubert a Voyager on Board of Paraguay, \$2.00
Vol. 10 2 Agnes Arber Goethe's Botany, \$2.00
Vol. 10 3/4, Merriam Merriam—Selected General Writings, \$4.00
Vol. 10 5/6 Wynnan Arboreta and Bot. Gardens of N. America, \$1.50
Vol. 11 1 Huxley The Royal Botanical Expedition to New Spain, \$2.50
Vol. 11 2 Aschmann Foster Historical Botanical Researches, \$1.25
Vol. 11 3 Stevens Stevens—Selected General Writings, \$2.00
Vol. 11 4 DeTuck (ed) Freedom from Want—A Symposium, \$2.00
Vol. 11 5/6 Reed Ingham's Experiments on Photosynthesis, \$1.50, in press
Vol. 12 Verdoorn (ed) Plant Scientists in War and Peace
\$9.00, in press \$17.50 in regular Chronica Botanica subseries)
Vol. 13 Verdoorn (ed) The Int. Plant Science Register and Directory
\$9.00 in press \$17.50 in regular Chronica Botanica subseries)

ANNALES CRYPTOGRAMICI ET PHYTOPATHOLOGICI

Vol. 1, Garrett Root Disease Fungi, \$4.50
Vol. 2, Horsfall, Fungicides and their Action, \$5.00
Second printing now available
Vol. 3, Fullard, The Genus *Bassania* in C. and S. America, \$5.00
Vol. 4, Chester, The Cereal Rusts, \$5.00
Vol. 5, Copeland, Genera *Filicium*--The Genera of Ferns, \$6.00
Vol. 6, Nickerson (ed.) Biology of Pathogenic Fungi, \$5.00
Vol. 7, Frear Cat. of Insecticides and Fungicides: 1. Chem. Insecticides, \$6.50
Vol. 8, Frear, Catalogues 2. Chem. Fungicides and Plant Insecticides, \$5.50
Vol. 9, Wakeman, The Actinomyces, ca. \$5.00, in press
Vol. 10, Singer, The Agaricales (Mushrooms), ca. \$7.50, in preparation
Vol. 11, Donk Genera of the Heterobasidiaceae, ca. \$7.50, in preparation
Annales Cryptogamici et Phytopathologici, Vol. 1 and following

LOTSYA—A Biological Miscellany

Vol. 1. Murrell et al. Vernalization and Photoperiodism. \$4.50
Vol. 2. Knight, Dictionary of Genetics. ca \$4.00, in press
Vol. 3. Bolhamsted Intern. Symposium on Trace Elements. ca. \$4.00, in press

Jessen. Botanik der Gegenwart und Zukunft in Kulturhist. Entwicklung. 1950
Offset reprint ed. of a rare classic, originally published in 1864. Pallas. Vol. 1
Darwin. A Naturalist's Voyage with the Beagle (1839/1848). ca. \$4.75, in press
Offset reprint ed. with maps and 16 plates from King and Fitzroy's 'Narrative', Pallas, ed.
Annales Bryologiques. Vols
11 vols, and 4 suppl. vols, have been published and are still available at \$4.00
Verdoorn, Manual of Bryology. \$12.00 Verdoorn, Pteridology. \$12.00
Camp et al. International Rules of Botanical Nomenclature. \$3.50

Please send from BOOK DEPARTMENT LIST No. _____ the books circled below.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26.
28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50.
52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74.
76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98.
100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117.
119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136.
138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151.

See also—

orders for titles from our Book Dept. Lists should be sent to us at Waltham, Mass. U3



in hand

in hand

CLXXIV *Glomera erythrosma* Bl

CLXXV *Ceratostylis radiata* JJS

CCXXVI. *Ceratostylis graminea* Bl. [S. 296].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Dieselben von oben $\frac{1}{2}$.
5. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
6. Dieselbe von oben $\frac{1}{4}$.
7. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
8. Anthere von oben $\frac{1}{2}$.
9. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.

CCXXVII. *Ceratostylis latifolia* Bl. [S. 297].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselben von oben $\frac{1}{2}$.
6. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
7. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.

CCXXVIII. *Ceratostylis anceps* Bl. [S. 298].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CCXXIX. *Ceratostylis subulata* Bl. [S. 299].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
6. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
7. Anthere $\frac{1}{2}$.



| | | | |
|--|--|------------------|--|
| J. J. Smith del. | | M. Krombein del. | |
| CCXXVI. <i>Ceratostylis graminea</i> Bl. | CCXXVII. <i>Ceratostylis latifolia</i> Bl. | | |
| CCXXVIII. " <i>anceps</i> Bl. | CCXXIX. " <i>subulata</i> Bl. | | |

CCXXX. *Ceratostylis gracilis* Bl. [S. 300]

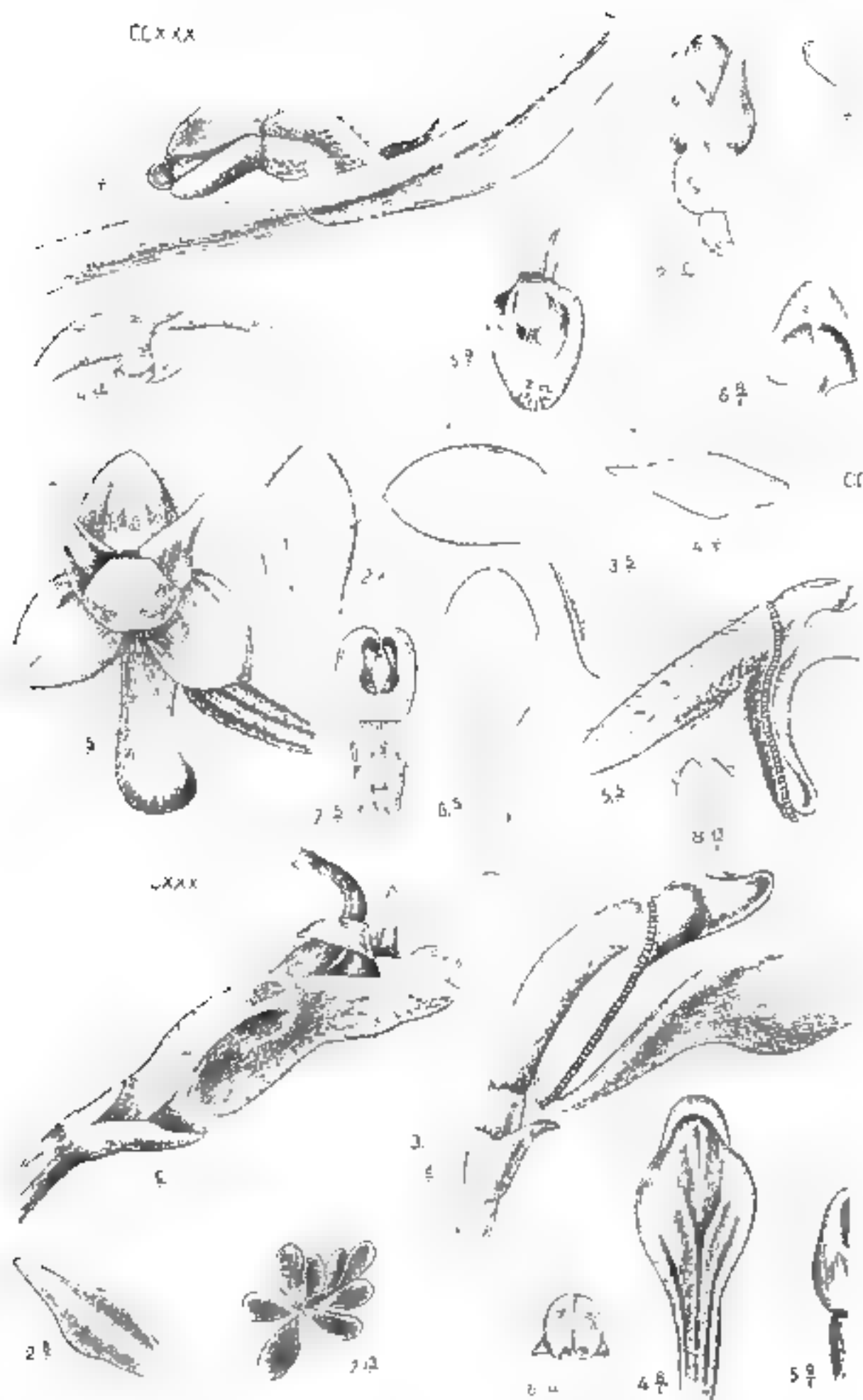
1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselben von oben $\frac{1}{2}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCXXXI. *Ceratostylis simplex* Bl. [S. 301].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
7. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
8. Anthere $\frac{1}{2}$.
9. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CCXXXII. *Ceratostylis capitata* Z. et M. [S. 302]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



CLXXX Ceratostylis gracilis Bl
CLXXXI " capitata Z et M

CLXXXII Ceratostylis simplex

CCXXXIII. **Sarcostoma javanica** Bl. [S. 304].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{4}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
6. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
7. Anthere von oben $\frac{1}{2}$.
8. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
9. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CCXXXIV. **Dendrobium pumilum** Rxb. [S. 311].

1. Trugknolle $\frac{1}{2}$.
2. Blüte $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCXXXV. **Dendrobium angulatum** Lindl. [S. 312].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
6. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
7. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCXXXVI. **Dendrobium comatum** Lindl. [S. 313].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.



xxxiii. *Sarcostoma javanica* Bl
 xxxv. *Dendroctum angulatum* Fendl

CXXXIV. *Dendrobium punctatum* Reichenb.
 CXXXV. " *comatum* Lindl.

CCXXXVII. *Dendrobium flabellum* Rehb. f. [S. 315]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von oben $\frac{1}{2}$
3. Dieselben von der Seite $\frac{1}{2}$.

CCXXXVIII. *Dendrobium macraei* Lndl. [S. 316].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.

CCXXXIX. *Dendrobium xantholeucum* Rehb. f. [S. 318].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von oben $\frac{1}{2}$.

CCXL. *Dendrobium integrilabium* J. J. S. [S. 319]

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von vorn $\frac{1}{2}$
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$

CCXLI. *Dendrobium durum* J. J. S. [S. 320].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
6. Säule von unten $\frac{1}{2}$.

CCXLII Dendrobium convexum Lndl. [S. 321]

- 1 Blüte $\frac{1}{2}$
- 2 Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
- 3 Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$
- 4 Säule von unten $\frac{1}{2}$.

CCXLIII Dendrobium angustifolium Lndl. [S. 321].

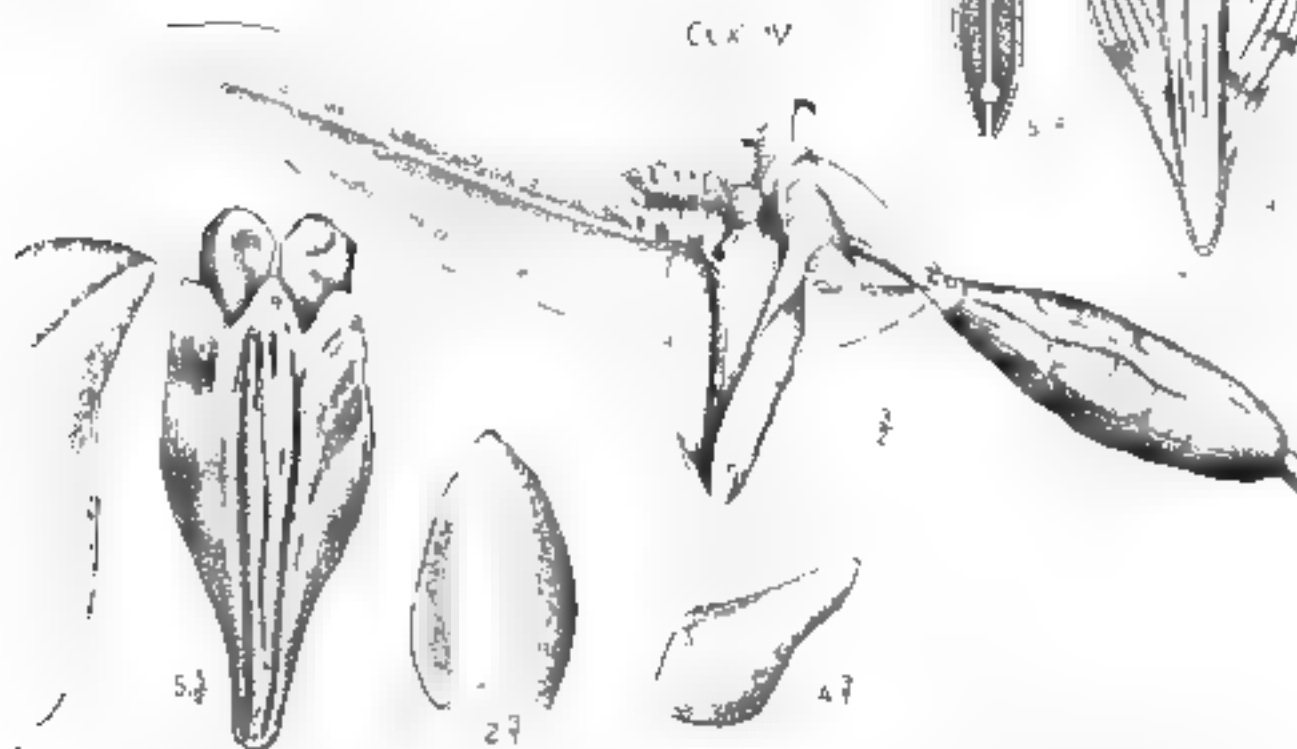
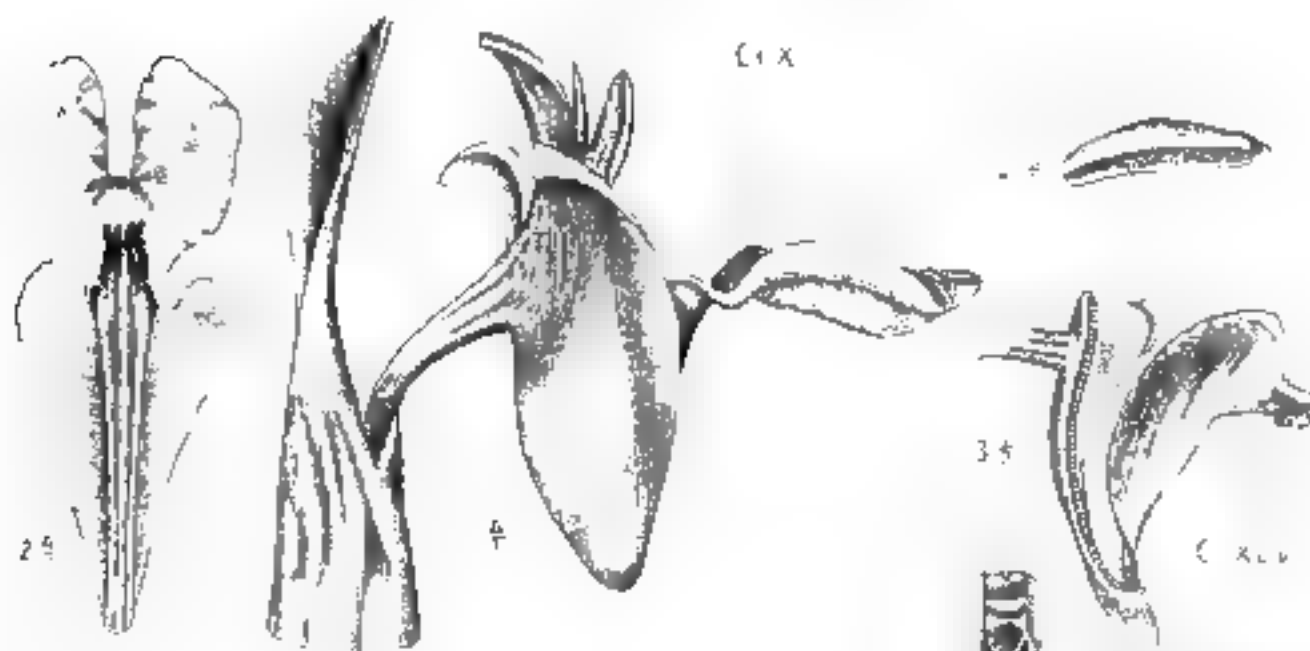
1. Blüte $\frac{1}{2}$
- 2 Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCXLIV Dendrobium grandiflorum Lndl. [S. 321].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
- 5 Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCXLV. Dendrobium tenellum Lndl. [S. 324].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$
- 3 Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
- 4 Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule von unten $\frac{1}{2}$.



J. & Smith. do

CCXLII *Dendrobium convexum* Lindl.
CCXLIV

CCXLIII *Dendrobium angustifolium* Lindl.
CCXLV

M. Krauss. do

tenellum Lindl.

CCXLVI Dendrobium linearifolium T. et B. [S. 327]

- 1 Blüte $\frac{1}{2}$
- 2 Lippe und Säule $\frac{1}{2}$
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCXLVII Dendrobium tricuspe Lndl. [S. 328].

- 1 Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$
2. Petalum $\frac{1}{2}$
- 3 Blüte von unten $\frac{1}{2}$.
- 4 Lippe und Säule $\frac{1}{2}$
- 5 Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$

CCXLVIII Dendrobium Blumei Lndl [S. 329].

- 1 Blüte $\frac{1}{2}$
- 2 Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
- 4 Säule $\frac{1}{2}$.

CCXLIX Dendrobium crumenatum Sw [S. 330].

- 1 Blüte $\frac{1}{2}$
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
- 4 Säule von unten $\frac{1}{2}$



CCXLVI *Dendrobium lineatifolium* T et G.
Blumes Lindl

CCXLIX *Dendrobium tricuspe* Lindl
crumenatum Sw.

CCL. Dendrobium tetraedre Lindl. [S. 332].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCLI. Dendrobium clavipes Hook. f. [S. 333].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CCLII. Dendrobium subulatum Lindl. [S. 334].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCLIII. Dendrobium uncatum Lindl. [S. 335].
(Nach Kuhl und Van Hasselt).

1. Blühende Stengelspitze $\frac{1}{2}$.

CCLIV. Dendrobium aloefolium Rehb. f. [S. 335].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{4}$.
2. Dieselbe von oben $\frac{1}{4}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{4}$.
4. Anthere $\frac{1}{4}$.

CCLV. Dendrobium lobulatum Rolfe et J. J. S. [S. 336].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CCLVI Dendrobium sagittatum J. J. S. [S. 338]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
7. Säule $\frac{1}{2}$.

CCLVII. Dendrobium indivisum Miq. [S. 338]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CCLVIII Dendrobium lobatum Miq. [S. 340]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Dieselben von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Lippe $\frac{1}{2}$.

CCLIX. Dendrobium carnosum Rehb. f. [S. 342].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCLX Dendrobium spurium J. J. S. [S. 343].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.



10. 11. 12.

10. 11. 12. *Dendrobium sagittatum* J.J.S.
 10. 11. 12. " *lobatum* Miq.
 10. 11. 12. " *spurium* J.J.S.

13. 14. 15.

13. 14. 15. *Dendrobium indicum* Miq.
 13. 14. 15. " *carnosum* Rehb f.

CCLXI. *Dendrobium cymbidioides* Lindl. [S. 344]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
- 2, 3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCLXII. *Dendrobium geminatum* Lindl. [S. 345]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

**CCLXIII. *Dendrobium macrophyllum* A. Rich. var *Veitchianum*
Lindl. [S. 347].**

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.

CCLXIV. *Dendrobium salaccense* Lindl. [S. 348].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.



CC. XL. *Dendrobium cymbidioides* Lindl. CC. XL. *Dendrobium geminatum* Lindl.
CC. XL. " *macrophyllum* A. Rich. var. *Vesichianum* Lindl.
CC. XL. " *solaccense* Lindl.

CCLXV. *Dendrobium acuminatissimum* Lindl. [S. 350].

1. Blütenstand $\frac{1}{2}$.
- 2 Lippe und Säule $\frac{1}{2}$
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCLXVI. *Dendrobium rugosum* Lindl. [S. 351].

1. Blüte $\frac{1}{2}$
- 2 Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
- 3 Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

CCLXVII. *Dendrobium planum* J. J. S. [S. 352].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
- 2 Lippe und Säule $\frac{1}{2}$
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCLXVIII. *Dendrobium atavus* J. J. S. [S. 353].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
- 2 Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$
- 4 Anthere $\frac{1}{2}$



2000
 CCLXV *Dendrobium acuminatissimum* Lindl. CCLXVI *Dendrobium rugosum* Lindl.
 CCLXVII " *planum* J.J.S. CCLXVIII " *atavus* J.J.S.

CCLXIX. *Dendrobium annae* J. J. S. [S. 354]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Kinn $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCLXX *Dendrobium mutabile* Lindl. [S. 355]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.

CCLXXI. *Dendrobium aronatum* J. J. S. [S. 356]

1. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.



J. Smith. Jr.
 CCLXXX *Dendrobium Annae* Lindl.
 CCLXXXI *arcuatum* Lindl.

M. H. R. Smith. 1870. 1871.
 CC XX *Dendrobium mutabile* Lindl.

•

•

CCLXXII. *Dendrobium secundum* Lndl. [S. 358].

- 1 Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$
2. Dieselbe von unten $\frac{1}{4}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$
- 4 Lippe $\frac{1}{2}$

CCLXXIII *Dendrobium Hasseltii* Lndl. [S. 359].

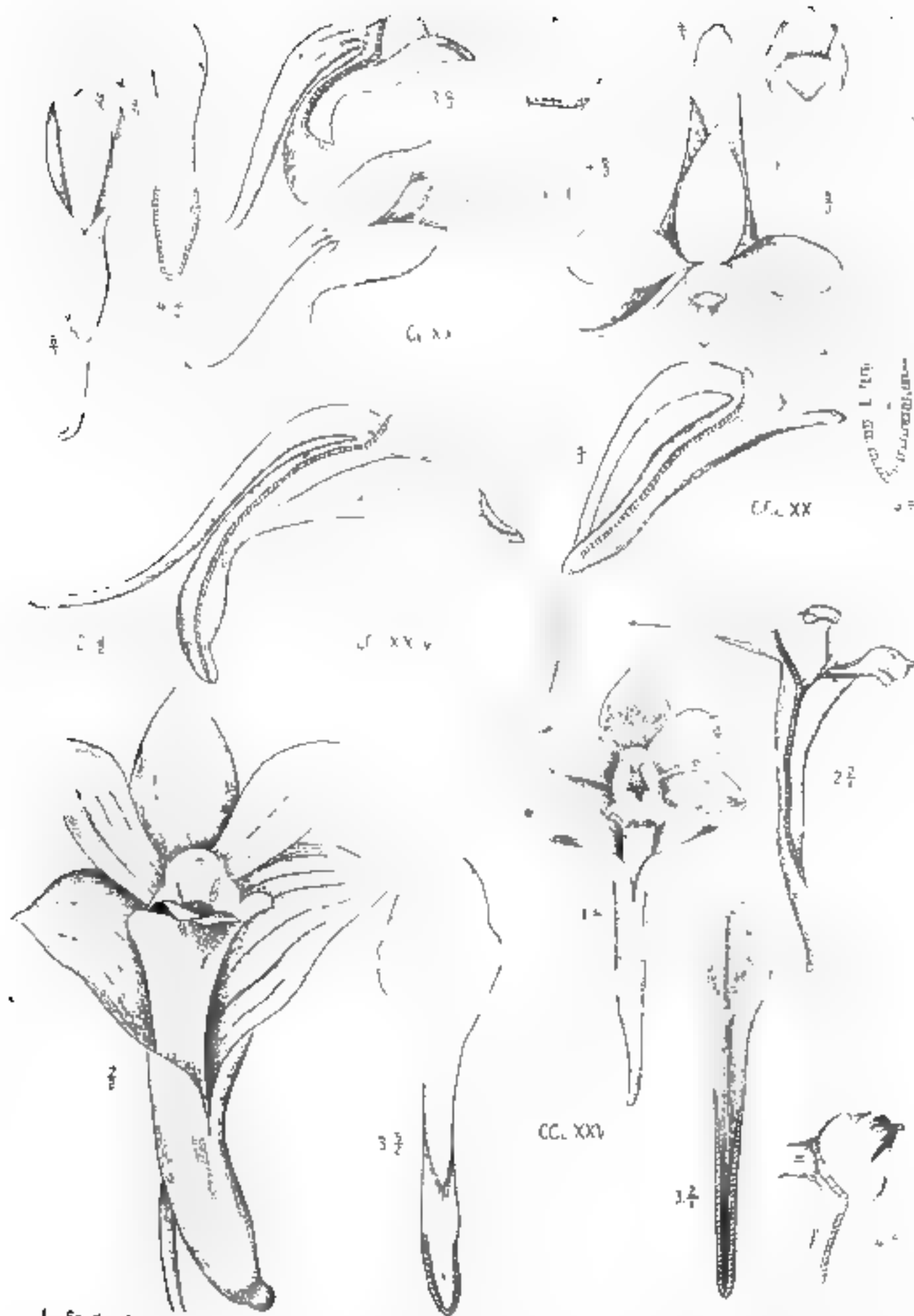
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$
- 3 Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von oben, ohne Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Dieselbe von unten, mit Anthere $\frac{1}{2}$.

CCLXXIV. *Dendrobium Kuhlii* Lndl. [S. 360]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
- 2 Lippe und Säule $\frac{1}{2}$
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCLXXV *Dendrobium hymenophyllum* Lndl. [S. 361].

- 1 Blüte $\frac{1}{2}$
- 2 Lippe und Säule $\frac{1}{2}$
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$
4. Säule $\frac{1}{2}$



J. J. Smith de

CCLXXII *Dendrobium secundum* Lindl

CCLXXIV *Kuhlu* Lindl

CCLXXIII *Dendrobium Hasseltii* Lindl

CCXXX *hymenophyllum* Lindl

M. Kromphardts lib.

J. J. SMITH

DIE ORCHIDEEN VON JAVA.

FIGUREN-ATLAS.

Viertes Heft.



BUCHHANDLUNG UND DRUCKEREI

vormals
E. J. BRILL
LEIDEN ~ 1911



REGISTER.

| | Page |
|---|------------|
| <i>Batophyllum abscissatum</i> J. J. S. | CCXLII |
| acutatum J. J. S. | CCCLVII |
| altissimum J. J. S. | CCXVI |
| angustifolium Lindl. | CCXXXIV |
| biflorum T. et B. | CCCLIX |
| Blumei J. J. S. | CCCLI |
| capitatum Lindl. | CCCLXXII |
| caespitosum Lindl. | CCCLIV |
| crinitum Lindl. | CCCLIX |
| cornutum Rehb. f. var. <i>ecornutum</i> J. J. S. | CCCLXXVII |
| crassifolium J. J. S. | CCCLXIV |
| cruciatum Lindl. | CCCLXXVIII |
| ? <i>cyathodraceum</i> Lindl. | CCCLXXII |
| emarginatum Hassk. | CCCLXXI |
| <i>Epicranthus</i> Hook. f. | CCCLXXIX |
| flavescens Lindl. | CCCLXX |
| <i>flavescens</i> Lindl. var. <i>capitatum</i> J. J. S. | CCCLXV |
| globosum Lindl. | CCCLVII |
| gracile Lindl. | CCCLXVI |
| gradense J. J. S. | CCCL |
| hydrophyllum J. J. S. | CCCLV |
| inaequale Lindl. | CCCLV |
| laxiflorum Lindl. | CCCLXIX |
| epid. J. J. S. | CCCLXI |
| Leysianum Burb. | CCCLVIII |
| Lobum Lindl. | CCCLXXVIII |
| membranaceum T. et B. | CCCLVI |
| multiflorum Kozl. | CCCLXX |
| mutabile Lindl. | CCCLXXVI |
| obscurum J. J. S. | CCCLXXII |
| obscurum J. J. S. var. | CCCLXXIII |
| obtusipetalum J. J. S. | CCCLXIX |
| obtusum Lindl. | CCCLXXIII |
| odoratum Lindl. | CCCLXXIII |
| ovalifolium Lindl. | CCCLXXVII |
| Pahuli Rehb. f. | CCCLXXV |
| papposum J. J. S. | CCCLV |
| perductum J. J. S. | CCCLXIII |
| purpurascens T. et B. | CCCLXXII |
| refractum Rehb. f. | CCCLX |

| | | |
|----------------------|--|--|
| <i>Diophrys</i> | <i>Diophrys aceruse</i> Rehb. f. | |
| | <i>sempervirens</i> J. J. S. | |
| | <i>sessile</i> J. J. S. | |
| | <i>tenedury</i> Lindl. | |
| — | <i>tennifolia</i> Lindl. | |
| | <i>terrestris</i> Lindl. | |
| | <i>triflorum</i> Bl. | |
| | <i>unconvolutum</i> Rehb. f. | |
| | <i>uniforme</i> Hassk. | |
| | <i>vagratum</i> Rehb. f. | |
| | <i>violaceum</i> Lindl. | |
| <i>Cymbidifolium</i> | <i>Cymbidifolium</i> Sw. | |
| | <i>isomorphum</i> Sw. | |
| — | <i>leucocorymbum</i> Lindl. | |
| | <i>lacei</i> Edmund Hook. | |
| | <i>puberulum</i> Lindl. | |
| | <i>surgens</i> T. et B. | |
| <i>Herposiphonia</i> | <i>herposiphonia</i> Lindl. | |
| | <i>exscriptum</i> T. et B. | |
| | <i>glabrum</i> Lindl. | |
| — | <i>herposiphonia</i> Wall. | |
| | <i>hyalatum</i> Lindl. | |
| | <i>montanum</i> J. J. S. | |
| — | <i>medium</i> Lindl. | |
| | <i>parvum</i> Lindl. | |
| | <i>tetrasiphonia</i> Rehb. f. | |
| | <i>tetrasiphonia</i> Rehb. f. f. peler. | |
| <i>Dipodisma</i> | <i>Dipodisma scandens</i> J. J. S. | |
| <i>Eria</i> | <i>Eria acrostichum</i> Lindl. | |
| — | <i>annulata</i> Bl. | |
| — | <i>apiculata</i> Lindl. | |
| | <i>bicristata</i> Lindl. | |
| | <i>biflora</i> Gr. A. | |
| | <i>compressa</i> Bl. | |
| | <i>erecta</i> Lindl. | |
| | <i>fulcata</i> J. J. S. | |
| | <i>ferax</i> Lindl. | |
| — | <i>flavescens</i> Lindl. | |
| | <i>floribunda</i> Lindl. | |
| — | <i>lycintiorum</i> Lindl. | |
| | <i>lanceolata</i> Bl. | |
| — | <i>longiloba</i> J. J. S. | |
| | <i>latifolia</i> Rehb. f. | |
| — | <i>lobata</i> Rehb. f. | |
| | <i>macrophylla</i> Bl. | |
| — | <i>monostachya</i> Lindl. | |
| | <i>multiflora</i> Lindl. | |
| | <i>nervosa</i> Lindl. var. Hassk. J. J. S. | |
| | <i>obtusata</i> Rehb. f. | |
| — | <i>ornata</i> Lindl. | |
| | <i>pauciflora</i> Bl. | |
| | <i>pubes</i> Rehb. f. | |
| | <i>rigida</i> Rehb. f. | |
| | <i>viridis</i> Lindl. | |

Eria tenuiflora Hook.

uniform J. J. S.

Grammatophyllon stipendiceum J. J. S.

Thecasis capitata Bl.

elongata Bl.

intermedia J. J. S.

obtusata Bl.

Fig.

CCCIX

CCCV

CCCIXA

CCCIXB

CCCIXC

CCCIXD

CCCIXE

FIGUREN-ERKLÄRUNG.

CCLXXVI Dendrobium gemellum Lindl. [S. 362].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CCLXXVII Dendrobium montanum J. J. S. [S. 363].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCLXXVIII Dendrobium pandaneti Bidl. [S. 364].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCLXXIX Dendrobium connatum Ldl. [S. 365].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe $\frac{1}{2}$.



at Krumpholtz

- | | | | |
|------------|-------------------|-----------------|----------|
| CCLXXVI. | <i>Dendrobium</i> | <i>gemellum</i> | Lindl. |
| CCLXXVII. | " | <i>montanum</i> | J. J. S. |
| CCLXXVIII. | " | <i>pandonei</i> | Ridl. |
| CCLXXIX. | " | <i>connatum</i> | Lindl. |

CCLXXX Dendrobium lamellatum Ladd. [S. 367].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von unten $\frac{1}{2}$.

CCLXXXI Dendrobium heterocarpum Wall. [S. 368].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.

CCLXXXII Dendrobium exsculptum T. et B. [S. 369].

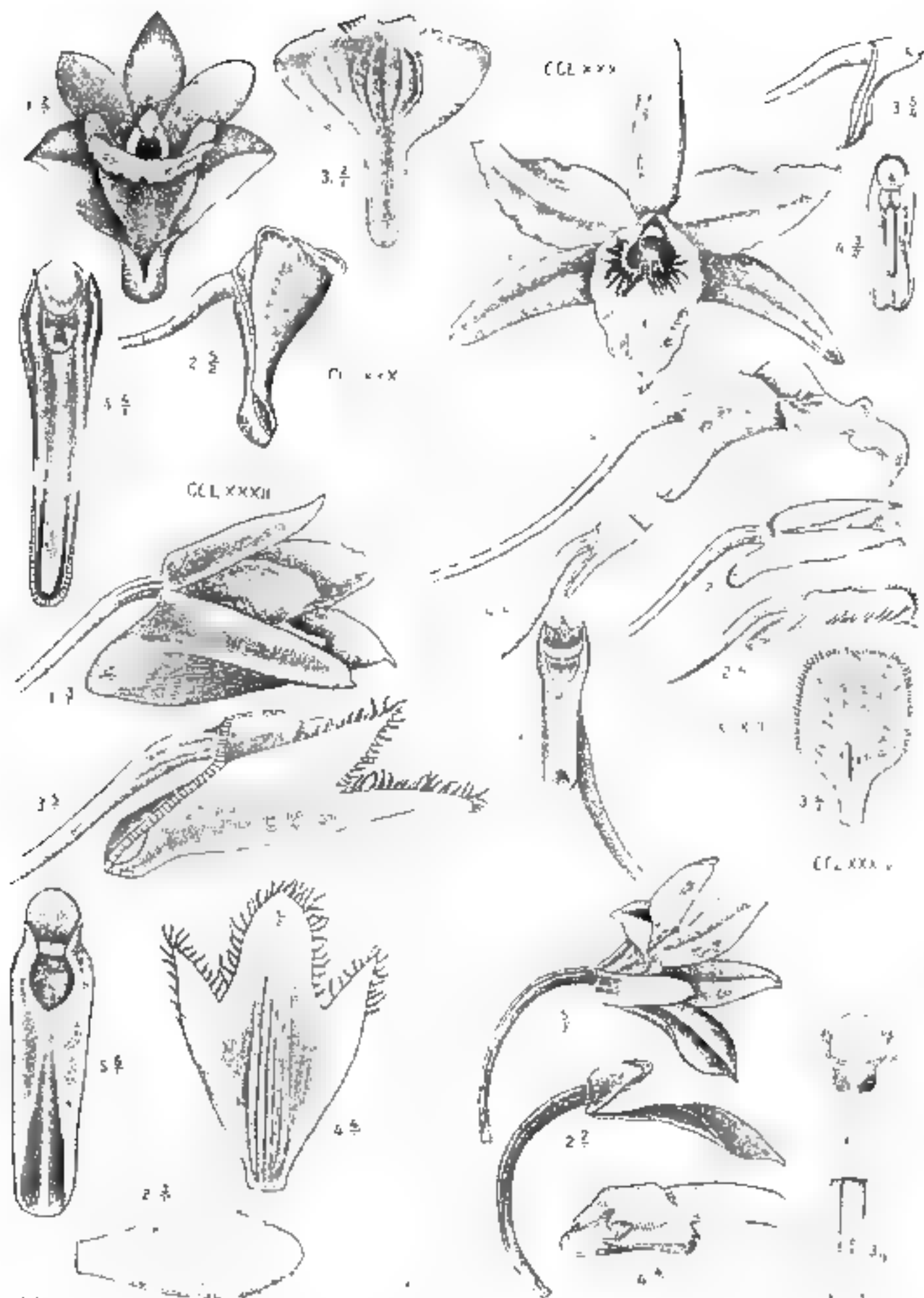
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule von unten $\frac{1}{2}$.

CCLXXXIII. Dendrobium tetradon Rehb. f. [S. 370].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.

CCLXXXIV Dendrobium tetradon Rehb. f., f. pelor [S. 371].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Säule $\frac{1}{2}$.



J J Smith del

M Krimmhardy lith

- CCLXXX *Dendrobium lamellatum* Lndt.
 CCLXXXI. " *heterocarpum* Wall
 CCLXXXII. " *exsculptum* T. et B
 CCLXXXIII. " *tetradon* Richb f
 CCLXXXIV " " (det)

CCLXXXV **Dendrobium tetodron** Rehb. f. f. pict. [S. 371].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
4. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.

CCLXXXVI **Dendrobium nudum** Lindl. [S. 372].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCLXXXVII **Eria javanica** B. [Eria rugosa Lindl. S. 374].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCLXXXVIII. **Eria ornata** Lindl. [S. 380].

1. Blüte von vorn $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCLXXXIX. Eria albido-tomentosa Lndl. [S. 382].

1. Blüte †
2. Lippe und Säule †
3. Lippe ausgespreizt †.
4. Anthere †.

CCXC Eria ferox Lndl. [S. 383]

1. Blüte †.
2. Petalum †.
3. Lippe ausgespreizt †
4. Anthere †.

CCXCI Eria annulata Bl. [S. 384].

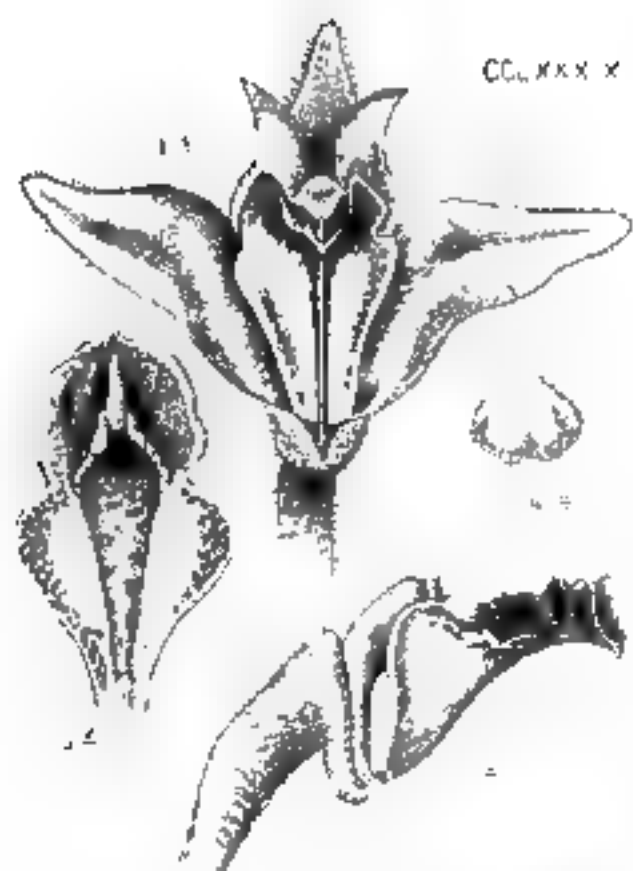
1. Blüte †.
2. Lippe ausgespreizt †
3. Säule von der Seite †.
4. Dieselbe von unten †.

CCXCII. Eria microphylla Bl. [S. 386]

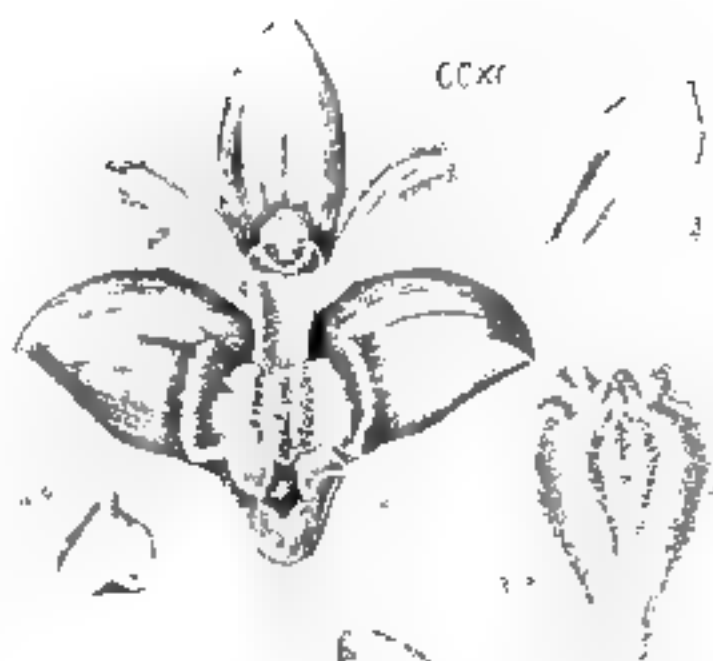
1. Blüte †.
2. Petalum †.
3. Lippe und Säule †
4. Lippe ausgespreizt †.
5. Anthere †
6. Pollinarium †.

CCXCIII Eria pauciflora Bl. [S. 387].

1. Blüte von unten †.
2. Dieselbe von der Seite †.
3. Lippe und Säule von der Seite †
4. Dieselben von oben †.
5. Lippe ausgespreizt †.
6. Säule von unten †.



CCXXXIX



CCXL



CCXL



CCXL

CCXL



CCXL



CCXL



CCXL

CCXXXIX *Eria albida tomentosa* Lindl
CCXL " *annulata* Bl

CCXL *Eria ferox* Bl
CCXCI " *microphylla* Bl
CCXCII " *pauciflora* Bl

M Krauss del.

185

1

1

1

1

1

CCXCIV *Eria compressa* Bl. [S. 380]

1. Blütenstand 1.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum 1.
4. Petalum 1.
5. Lippe und Säule 1.
6. Lippe ausgespreizt 1.
7. Säule 1

CCXCV. *Eria biflora* Griff. [S. 390]

1. Blütenstand 1.
2. Lippe und Säule 1.
3. Lippe ausgespreizt 1.

CCXCVI. *Eria oblitterata* Rehb. f. [S. 391].

1. Blüte 1.
2. Lippe und Säule 1
3. Lippe ausgespreizt 1.

CCXCVII *Eria lobata* Rehb. f. [S. 392].

1. Braktee 1.
2. Blüte 1.
3. Petalum 1.
4. Lippe und Säule 1.
5. Lippe ausgespreizt 1.
6. Anthere 1.

CCXCVIII. *Eria latifolia* Rehb. f. [S. 394]

1. Blüte 1.
2. Lippe ausgespreizt 1.

CCXCIX. *Eria monostachya* Lndl [S. 395].

- 1 Blüte 1.
2. Lippe und Säule 1.
3. Lippe ausgespreizt 1



CCXCIV *Eria compressa* Bl
 CCXCVI " *obliterata* Rehb.f
 CCXCVIII " *latifolia* Rehb.f

CCXCV *Eria biflora* Griff
 CCXCVII " *lobata* Rehb.f
 CCXCIX " *monostachya* Lindl

1

2

3

CCC. **Eria rigida** Rehb. f. [S. 397]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCCI. **Eria multiflora** Lndl. [S. 398].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCCII. **Eria multiflora** Lndl. var. **Hasseltii** J. J. S. [S. 400]

1. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCCIII. **Eria floribunda** Lndl. [S. 400].

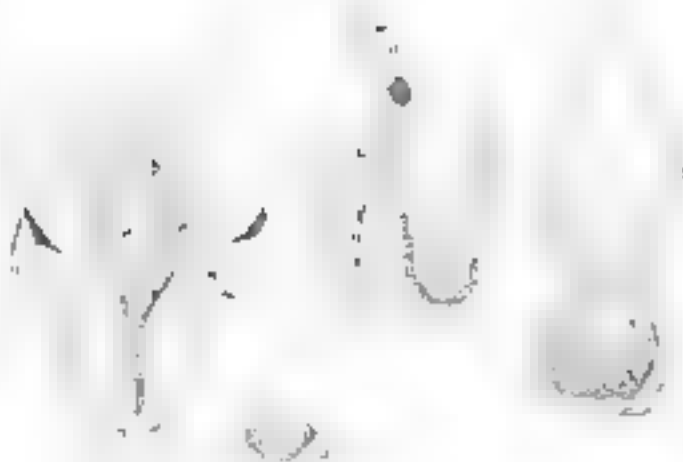
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt von oben $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCCIV. **Eria erecta** Lndl. [S. 401].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
7. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCCV. **Eria unifolia** J. J. S. [S. 402].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.



J. Smith de
 ccc *Eria rigida* Rehb. f.
 cccii *Eria multiflora* var. *Hasseltii* J. J. S.
 ccciv *Eria erecta* Lndl.
 cccv *Eria multiflora* Lndl.
 cccvi " *floribunda* Lndl.
 cccvii " *unifolia* J. J. S.

CCCVI. *Eria falcata* J. J. S. [S. 404].

1. Blüte ♂.
2. Petalum ♂.
3. Lippe und Säule ♂.
4. Lippe ausgespreizt ♂.

CCCVII. *Eria Junghuhnii* J. J. S. [S. 405].

1. Blüte ♂.
2. Lippe und Säule ♂.
3. Lippe ausgespreizt ♂.
4. Säule ♂.

CCCVIII. *Eria retusa* Rehb. f. [S. 406].

1. Blüte ♂.
2. Lippe und Säule ♀.
3. Lippe ausgespreizt ♀.

CCCIX. *Eria tenuiflora* Ridl. [S. 407].

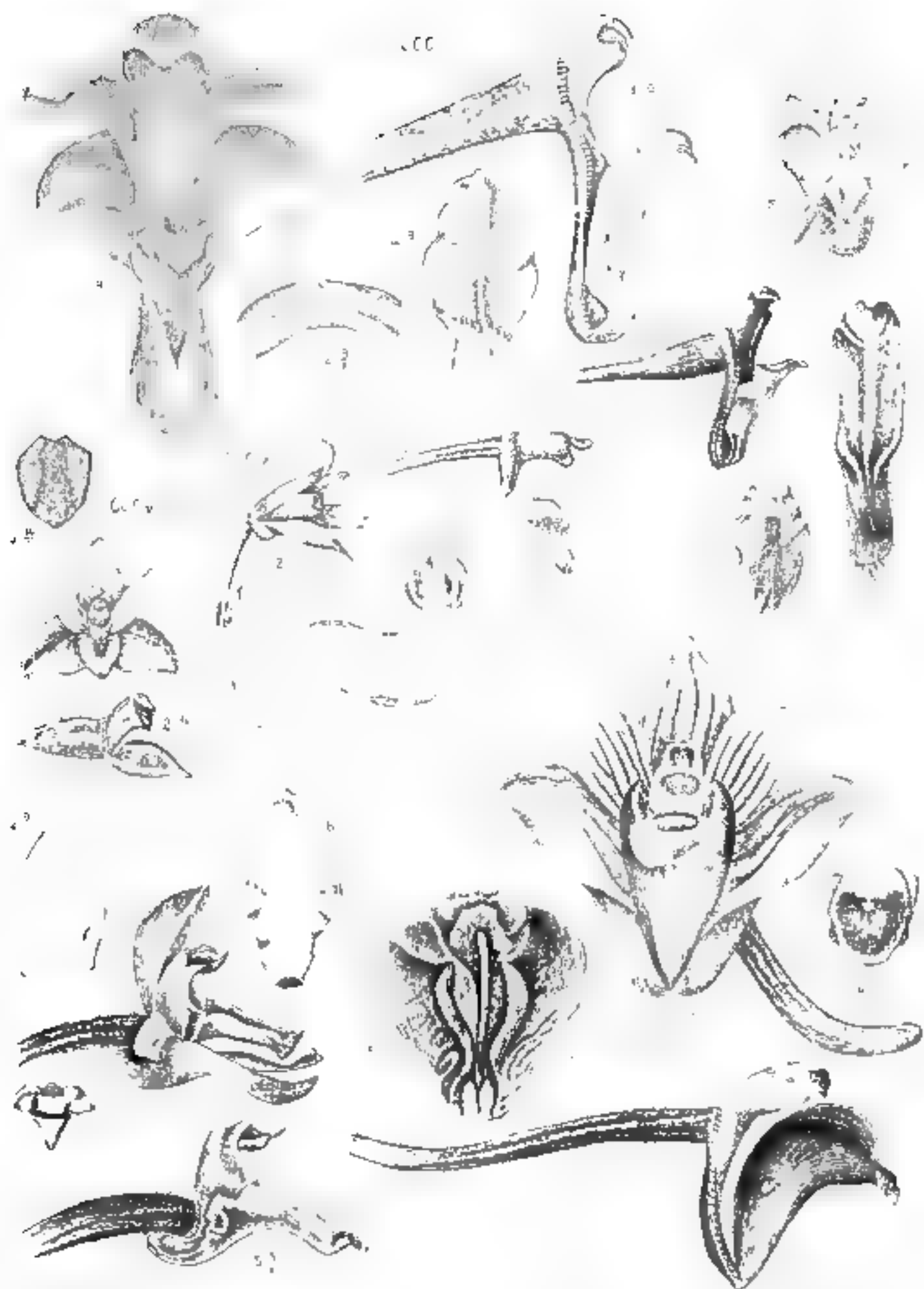
1. Blüte ♂.
2. Lippe und Säule ♂.
3. Lippe ausgespreizt ♂.

CCCX. *Eria appendiculata* Lndl. [S. 408].

1. Blüte ♂.
2. Unpaares Sepalum ♂.
3. Paariges Sepalum ♂.
4. Petalum ♂.
5. Lippe und Säule ♂.
6. Lippe ausgespreizt ♂.
7. Anthere ♂.

CCCXI. *Eria flavescens* L. H. [S. 408].

1. Blüte ♂.
2. Lippe und Säule ♂.
3. Lippe ausgespreizt ♂.
4. Anthere ♂.



J. J. Smith. 1890

- CCCVI *Eria falcata* J. J. S.
 CCCVIII. " *retusa* Rehb. f.
 CCCX " *appendiculata* Lindl.

M. K. Robinson. 1890

- CCCVII *Eria Junghuhnii* J. J. S.
 CCLIX " *lenisflora* Rudl.
 CCCXI " *flavescens* Lindl.

1

2

3

4

5

CCCXII. **Eria hyacinthoides** Lndl. [S. 410].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von vorn $\frac{1}{2}$.

CCCXIII. **Eria bioristata** Lndl. [S. 411].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CCCXIV **Bulbophyllum flavescens** Lndl. [S. 419].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CCCXV **Bulbophyllum semperflorens** J. J. S.

[*B. flavescens* Lndl. var. *triflorum* J. J. S., S. 420].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCCXVI **Bulbophyllum allifolium** J. J. S. [S. 421]

1. Blüten $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe $\frac{1}{2}$.

CCCXVII **Bulbophyllum gibbosum** Lndl. [S. 422].

1. Blüte von unten $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
6. Lippe $\frac{1}{2}$.



- CCCXII. *Eria hyacinthoides* Lindl.
 CCCXIV. *Bulbophyllum flavescens* Lindl.
 CCCXVI. " *alluifolium* J.J.S.
 CCCXIII. *Eria bicristata* Lindl.
 CCCXV. *Bulbophyllum semperflorens* J.J.S.
 CCCXVII. " *gibbosum* Lindl.

CCCXVIII. **Bulbophyllum odoratum** Lndl. [S. 423].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCCXIX. **Bulbophyllum obtusipetalum** J. J. S. [S. 424].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe $\frac{1}{2}$.
6. Säule $\frac{1}{2}$.

CCCXX. **Bulbophyllum unguiculatum** Rehb. f. [S. 425].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Säule $\frac{1}{2}$.

CCCXXI. **Bulbophyllum elongatum** Hassk. [S. 426]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe $\frac{1}{2}$.

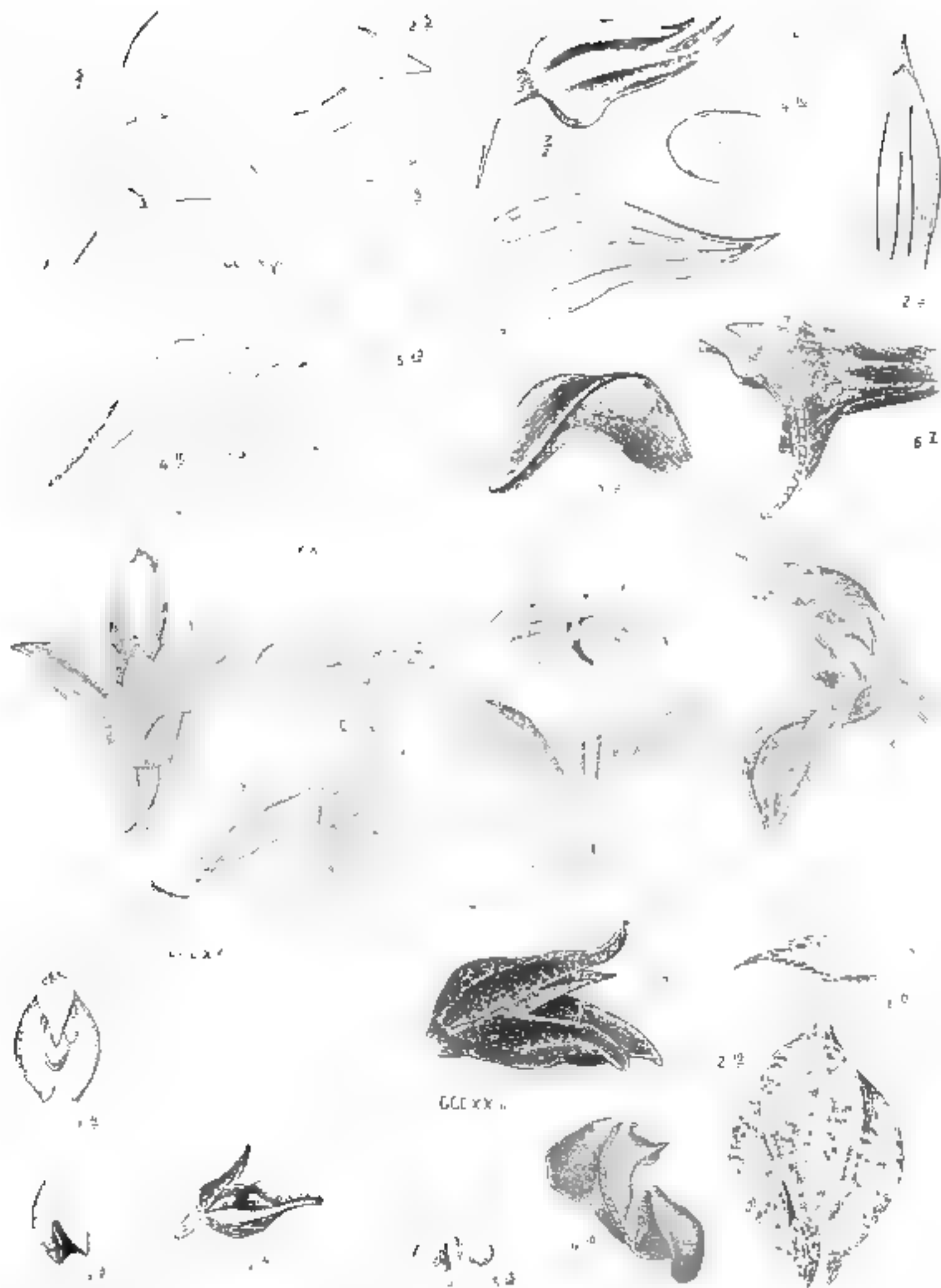
CCCXXII. **Bulbophyllum obscurum** J. J. S.

[? *B. cylindraceum* Lndl. S. 427].

1. Blüte von oben $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.

CCCXXIII. **Bulbophyllum obscurum** J. J. S. var.

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.



CCCXVIII. *Bulbophyllum odoratum* Lndl CCCXX. *Bulbophyllum obtusipetalum* J.J.S.
 CCCXX. " *unguiculatum* Rehb.f CCCXXI. " *elongatum* Hassk
 CCCXXII. " *obscurum* J.J.S. CCCXXIII. " *obscurum* J.J.S. var

CCCXXIV. **Bulbophyllum crassifolium** J J S [S. 429].

1. Blüten $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
6. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.
7. Anthere $\frac{1}{2}$.
8. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CCCXXV. **Bulbophyllum salaccense** Rehb. f. [S. 430]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe $\frac{1}{2}$.
6. Dieselbe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
7. Säule $\frac{1}{2}$.

CCCXXVI. **Bulbophyllum mutabile** Lndl [S. 431]

1. Blütenstand $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.



CCCXXIV *Bulbophyllum crassifolium* J. J. S.
 CCCXXV " *salacense* Rehb. f.
 CCCXXVI " *mutabile* Lindl.

CCCXXVII. **Bulbophyllum vaginatum** Rehb. f. [S. 432].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe $\frac{1}{2}$.

CCCXXVIII **Bulbophyllum croceum** Lndl. [S. 433].

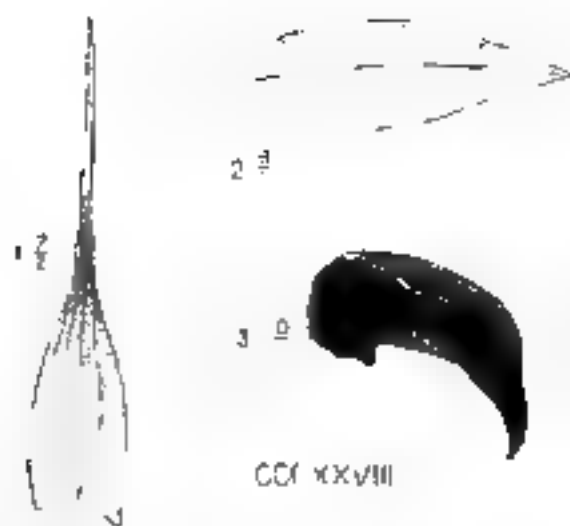
1. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CCCXXIX. **Bulbophyllum laxiflorum** Lndl. [S. 433].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCCXXX **Bulbophyllum multiflorum** Krzl. [S. 435].

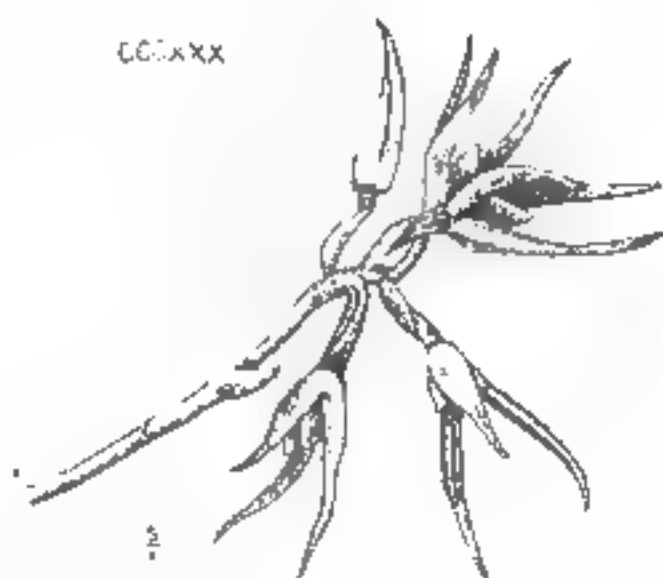
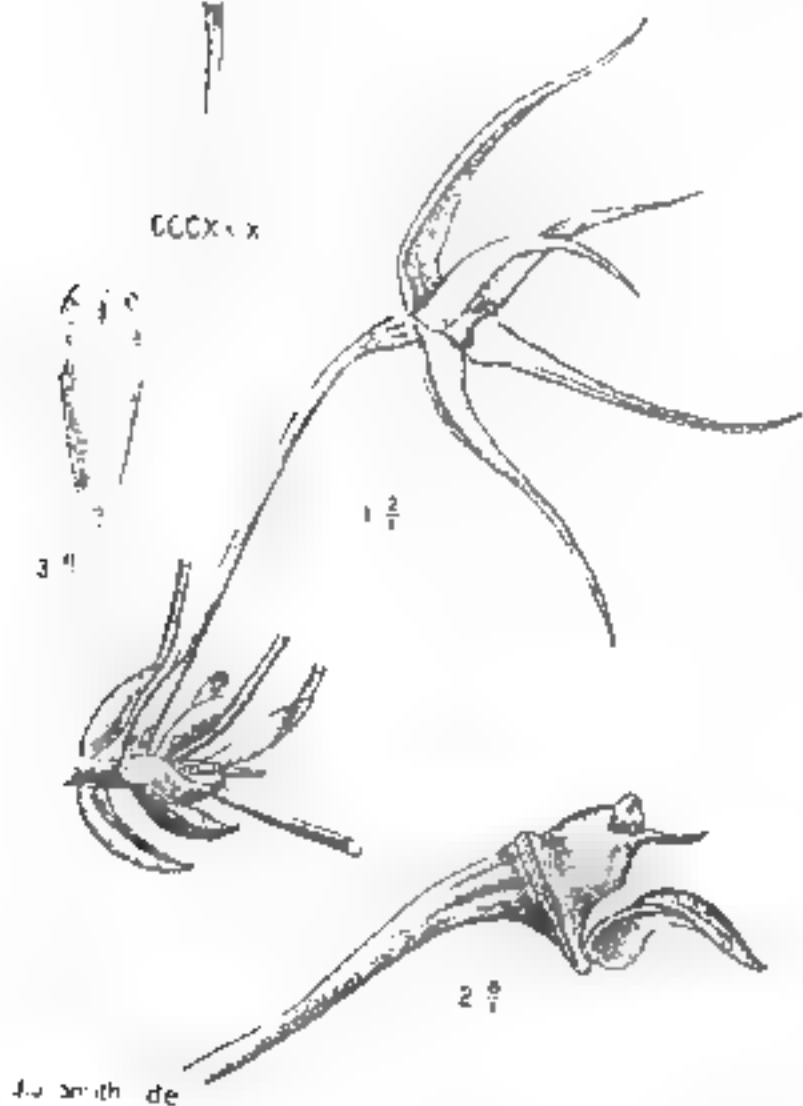
1. Blütenstand $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.



CCCXXV

CCCXXVIII

CCCXXIX



J. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

CCCXXVII. *Bulbophyllum vaginatum* Rehb.f.
 CCCXXVIII. " *croceum* Lndl.
 CCCXXIX. " *lacciflorum* Lndl.

CCCXXVI. **Bulbophyllum triflorum** Bl. [S. 436]

1. Blütenstand $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

CCCXXVII **Bulbophyllum capitatum** Lndl. S. 437]

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCCXXVIII **Bulbophyllum obtusum** Lndl. [S. 438]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCCXXIX. **Bulbophyllum angustifolium** Lndl. [S. 439]

1. Blütenstand $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe von unten $\frac{1}{2}$.
5. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.

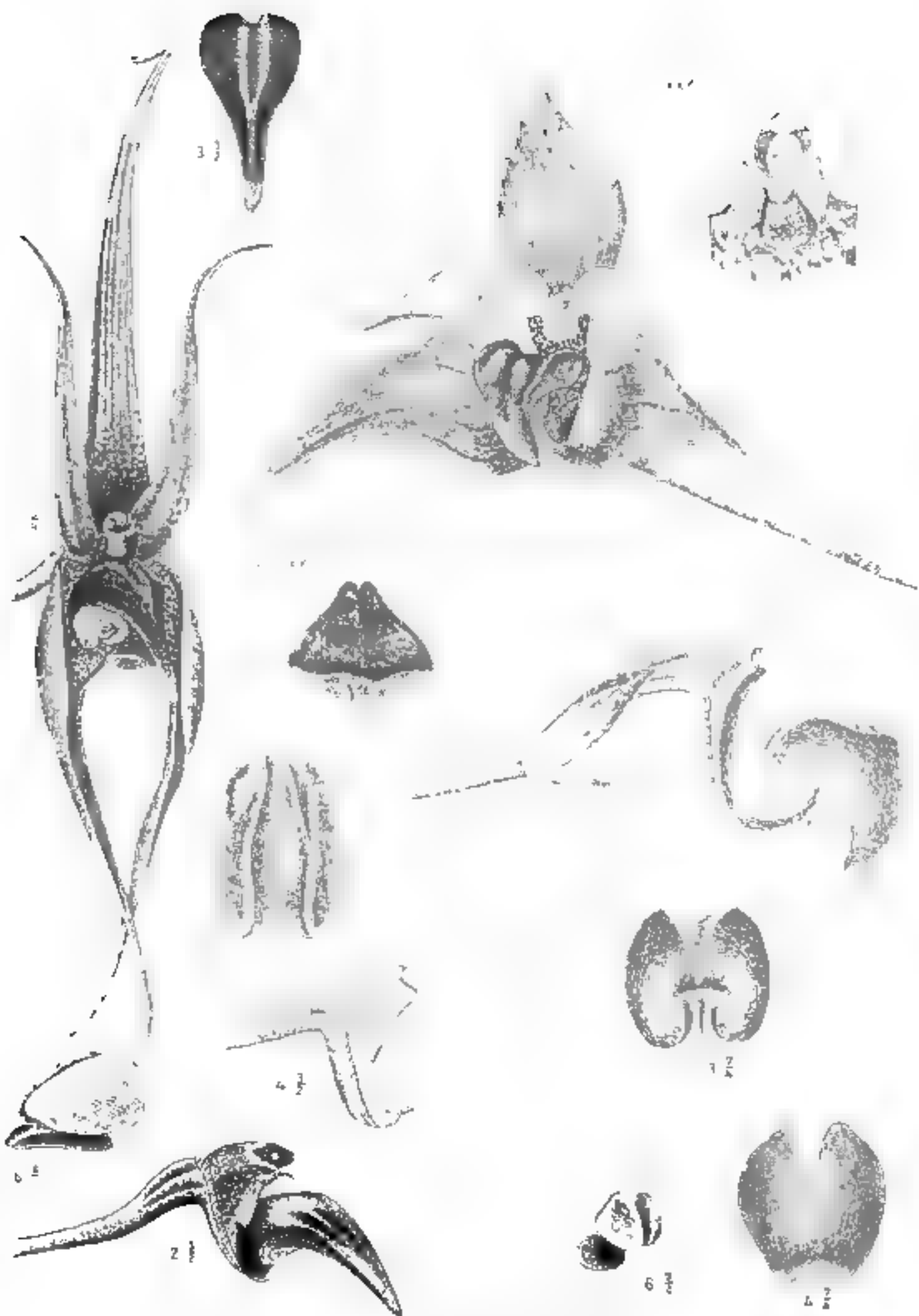


CCCXXXV **Bulbophyllum Pahudii** Rehb. f. [S. 440]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium von der Seite $\frac{1}{2}$.
7. Dasselbe von oben $\frac{1}{2}$.

CCCXXXVI. **Bulbophyllum uniflorum** Hassk. [S. 443].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von unten $\frac{1}{2}$.
4. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
5. Säule von vorn $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



„d. Sm. p. del

CCCXXV *Bulbophyllum Pahudii* Rehb f.
 CCCXXVI. „ *uniflorum* Hassk

M Kromohardjo lich



•

•

CCCXXXVII. Bulbophyllum cornutum Rehb. f.
var. ecornutum J. J. S. [S. 445].

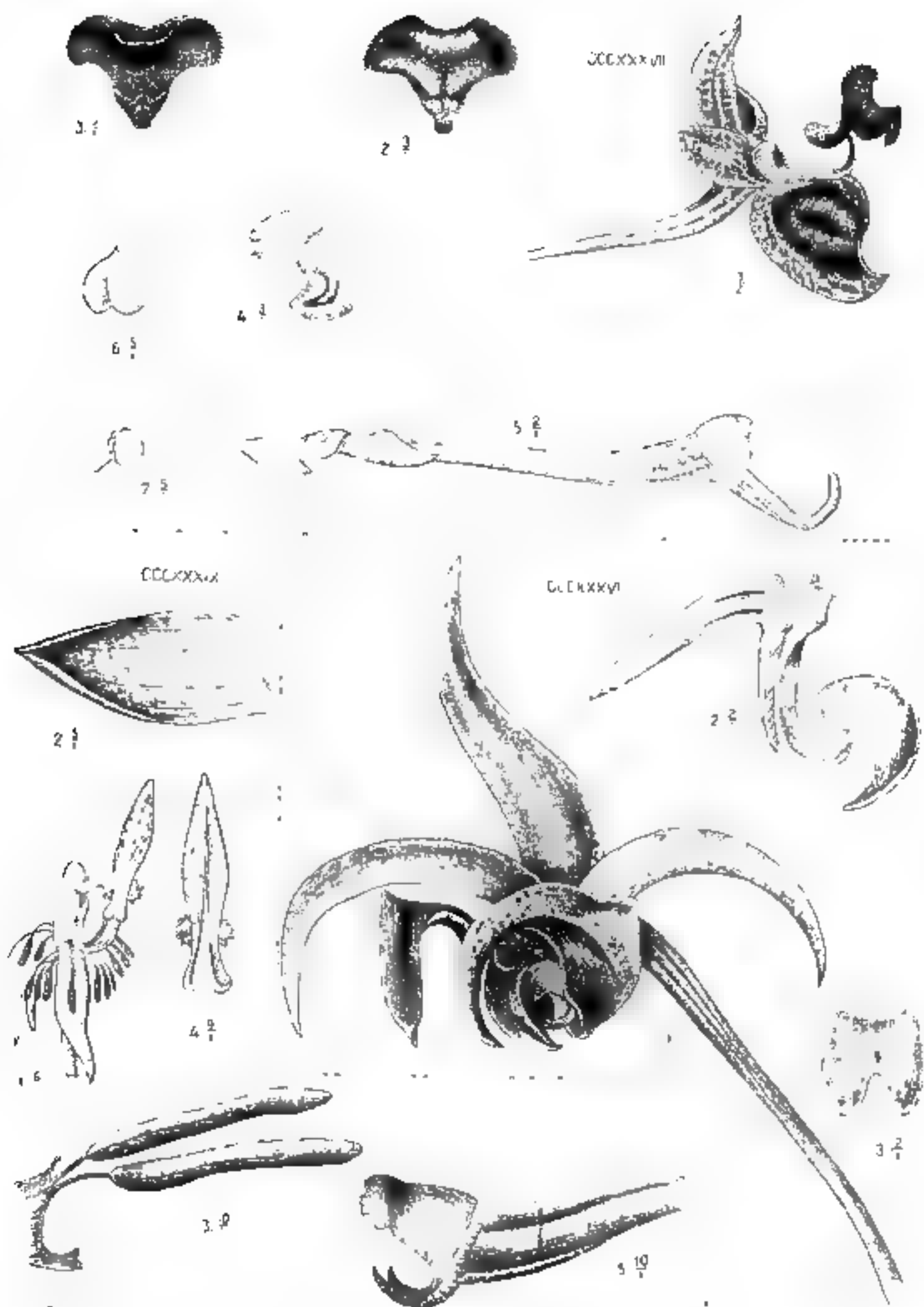
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
4. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CCCXXXVIII. Bulbophyllum Lobbii Lndl. [S. 446].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.

CCCXXXIX. Bulbophyllum epicrianthes Hook. f. [S. 447].

1. Blüte $\frac{1}{2}$ (Nach Blume).
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Teil eines Petalums $\frac{1}{2}$.
4. Lippe $\frac{1}{2}$ (Nach Blume).
5. Säule $\frac{1}{2}$.



J. Smith det.
 CCCXXXVII *Bulbophyllum cornutum* Rehb f. var *ecornutum* J. J. S
 CCCXXXVIII. " *Lobelia* Lindl.
 CCCXXXIX " *Epicrianthes* Hobk.f.

CCCXL **Bulbophyllum sessile** J. J. S. [S. 448].

1. Teil der Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Blüten $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{4}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{4}$.

CCCXLI. **Bulbophyllum absconditum** J. J. S. [S. 449].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{4}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{4}$.
4. Lippe von oben $\frac{1}{4}$.

CCCXLII. **Bulbophyllum tortuosum** Lnd. [S. 450].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{4}$.
4. Petalum $\frac{1}{4}$.
5. Lippe und Säule $\frac{1}{4}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{4}$.
7. Anthere $\frac{1}{4}$.



Smith det

M. Kromohardjo fith

CCCXL. *Bulbophyllum sessile* J. J. S.
 CCCXLI. " *absconditum* J. J. S.
 CCCXLII. " *tortuosum* Lrall.



CCCXLIII. **Bulbophyllum perductum** J. J. S. [S. 451].

1. Pflanze $\frac{1}{2}$.
- 2, 3, 4. Querschnitte durch Rhizom und Knollen $\frac{1}{2}$.
5. Blüte $\frac{1}{2}$.
6. Unpaares Sepalum $\frac{1}{4}$.
7. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
8. Petalum $\frac{1}{2}$.
9. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

CCCXLIV. **Bulbophyllum cernuum** Lndl. [S. 452].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.



Smith del

CCCXLIII. *Bulbophyllum perductum* J.J.S
 CCCXLIV. " *cernuum* Lindl.

M. Krombholz del



CCCXLV. **Bulbophyllum inaequale** Lndl. [S. 454].

1. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe $\frac{1}{2}$.

CCCXLVI **Bulbophyllum gracile** Lndl. [S. 454]

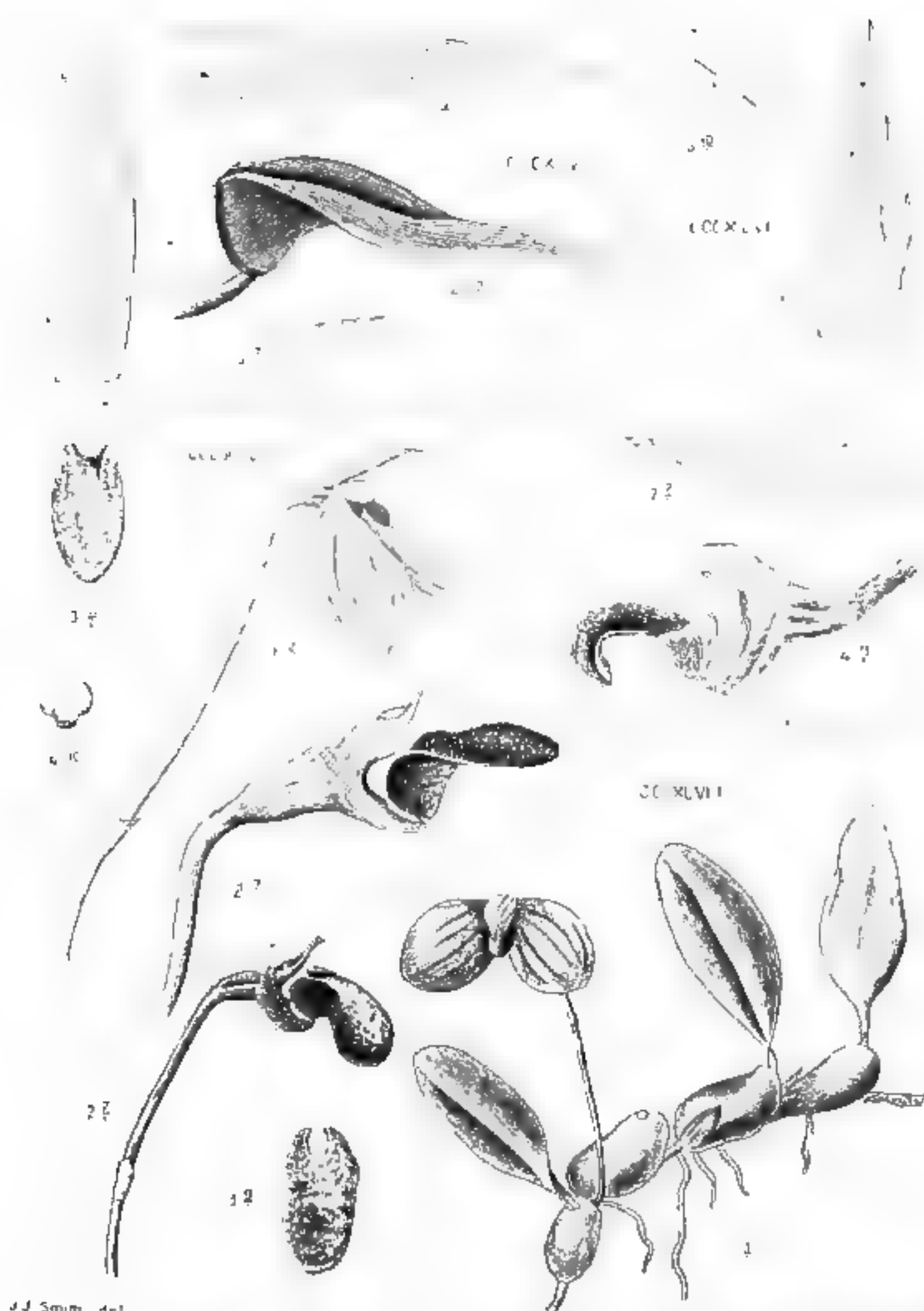
1. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

CCCXLVII **Bulbophyllum ovalifolium** Lndl. [S. 455].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCCXLVIII **Bulbophyllum tenellum** Lndl. [S. 456]

1. Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.



| | | | |
|-----------|---------------------|--------------------|------|
| CCCXLV | <i>Bulbophyllum</i> | <i>inaequale</i> | Lndl |
| CCCXLVI | " | <i>gracile</i> | Lndl |
| CCCXLVII | " | <i>ovatifolium</i> | Lndl |
| CCCXLVIII | " | <i>tenellum</i> | Lndl |

M Kromahandjo lith

CCCXLIX. **Bulbophyllum ciliatum** Lndl. [S. 457].

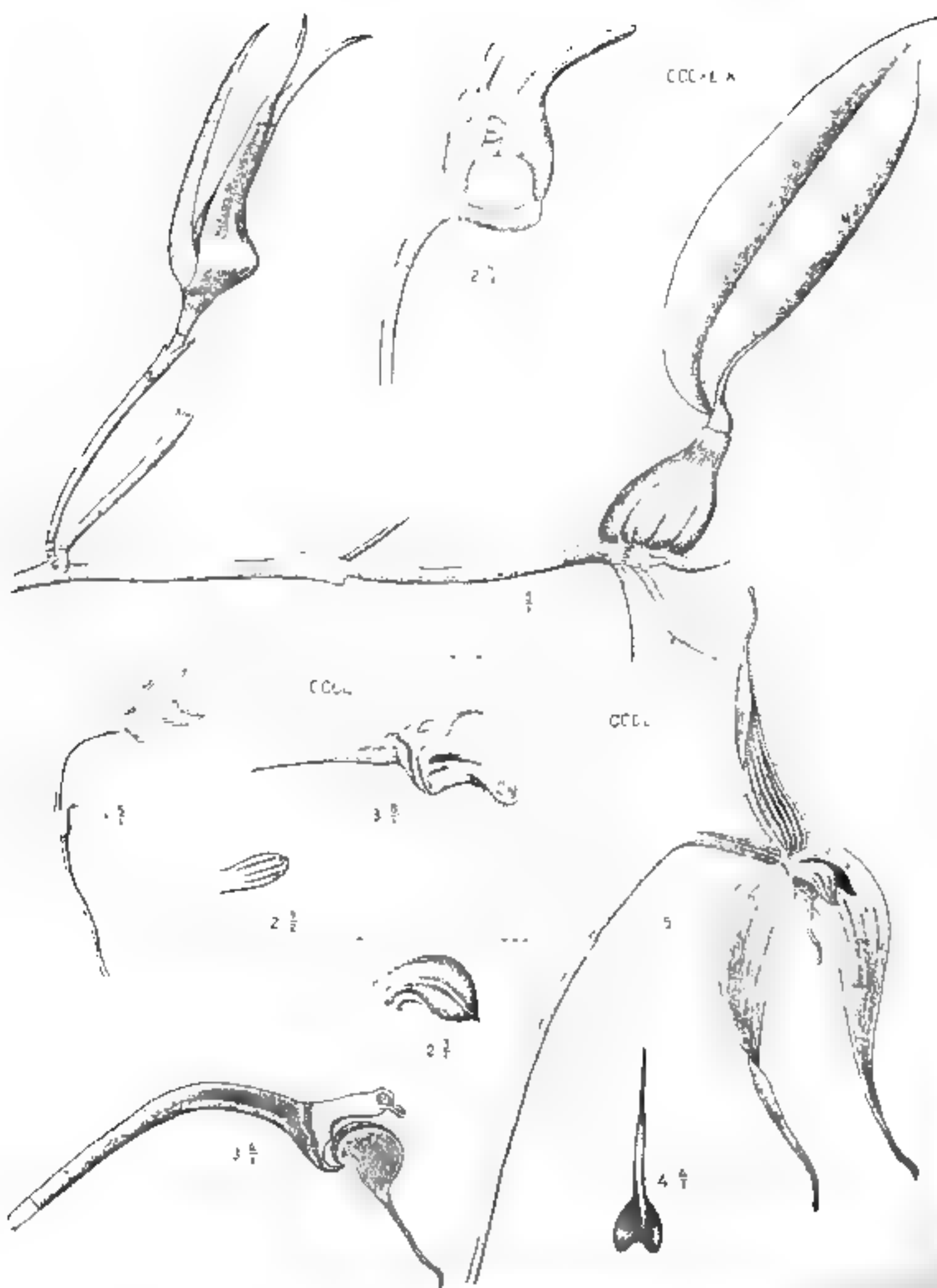
1. Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

CCCL. **Bulbophyllum grudense** J J S. [S. 458].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

CCCLI. **Bulbophyllum Blumei** J J S. [S. 459].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.



AJ Smith del

M. Kromohardjo lith.

cccxix. *Bulbophyllum ciliatum* Lindl.
 cccx. " *grudense* J.J. S.
 cccxi. " *Blumei* J.J. S.

CCCLII. **Bulbophyllum violaceum** Lndll. [S. 460].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{4}$.

CCCLIII. **Bulbophyllum tenuifolium** Lndll. [S. 462].

1. Knollen und Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.
6. Anthere von oben $\frac{1}{4}$.
7. Dieselbe von unten $\frac{1}{4}$.

CCCLIV. **Bulbophyllum hydrophilum** J. J. S. [S. 463].

1. Knollen und Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.



CCCLII

CCCLIII

CCCLIV

CCCLII *Bulbophyllum violaceum* Lindl.
 CCCLIII " *tenuifolium* Lindl.
 CCCLIV " *hydrophilum* J.J. S

J. Smith del.

At. Kromphard, c. v.

CCCLV. Bulbophyllum papillosum J. J. S. [S. 464].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.

CCCLVI. Bulbophyllum membranaceum T. et B. [S. 465].

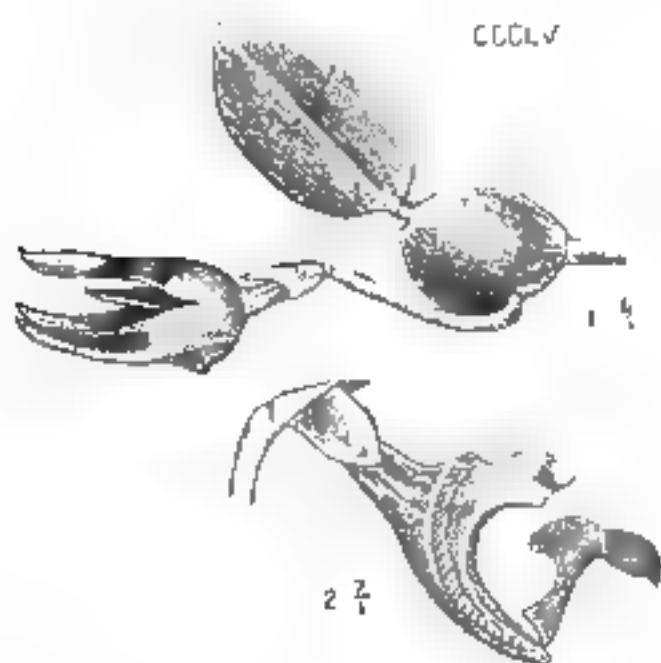
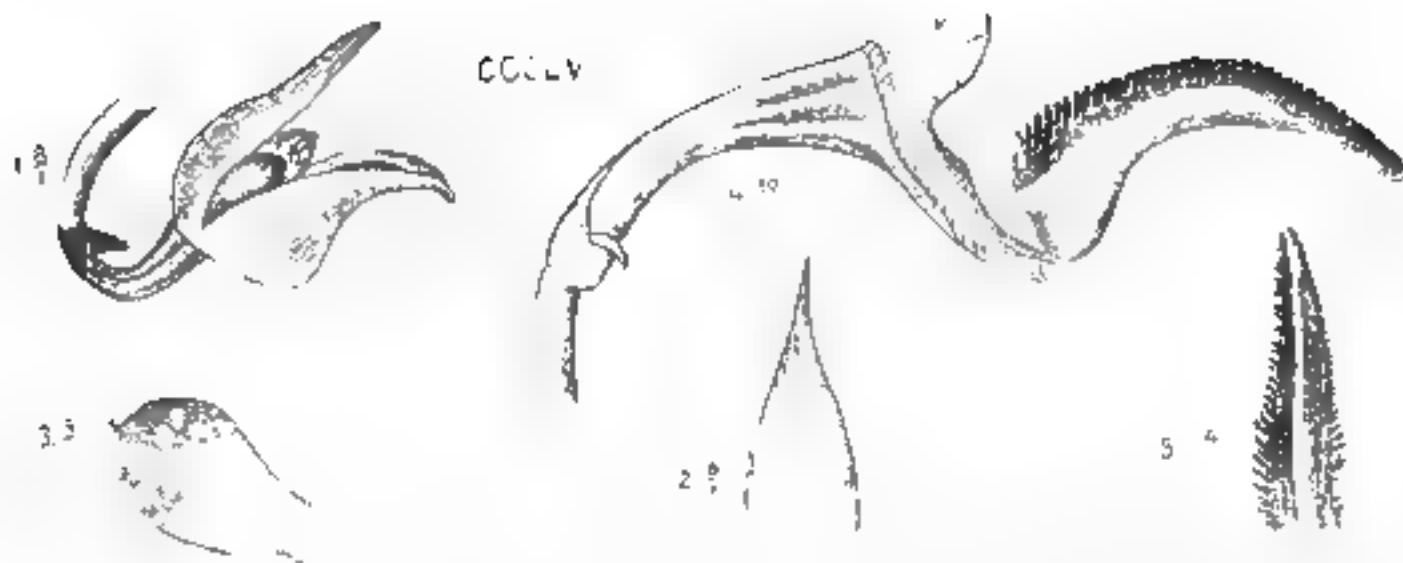
1. Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCCLVII. Bulbophyllum acutum J. J. S. [S. 466].

1. Teil der Pflanze $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

CCCLVIII. Bulbophyllum Laysianum Barb. [S. 467].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.



J. J. Smith del

M. Kromohantyo lith

- CCCLV *Bulbophyllum papillosum* J. J. S.
 CCCLVI " *membranaceum* T. et B.
 CCCLVII. " *acutum* J. J. S.
 CCCLVIII. " *Leysianum* Burb.

CCCLIX. **Bulbophyllum biflorum** T. et B. [S. 469].

1. Blüte von oben $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CCCLX. **Bulbophyllum refractum** Rehn. f. [S. 470]
(Nach Pantling)

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CCCLXI. **Bulbophyllum lepidum** J. J. S. [S. 471].

1. Blüte von oben $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCCLXII. **Bulbophyllum purpurascens** T. et B. [S. 472].

1. Blüte von oben $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe von vorn $\frac{1}{2}$.



1. 10000 del

M. Kromohardjo 10000

- | | | | |
|---------|---------------------|---------------------|--------|
| CCCLIX | <i>Bulbophyllum</i> | <i>biflorum</i> | T et B |
| CCCLX | " | <i>refractum</i> | Rehb f |
| CCCLXI | " | <i>lepidum</i> | J J S |
| CCCLXII | " | <i>purpurascens</i> | T et B |

CCCLXIII. *Cymbidium lanatifolium* Hook. [S. 476].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCCLXIV. *Cymbidium ensifolium* Swartz [S. 477].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCCLXV. *Cymbidium sanguinolentum* T et B. [S. 470].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



Fig. 1



Fig. 1



Fig. 1

Fig. 1

CCC. XIII *Cymbidium lancifolium* Hook
 CCC. XIV " *ensifolium* Swartz.
 CCC. XV " *sanguinolentum* T et B.

CCCLXVI **Cymbidium Finlaysonianum** Lindl. [S. 481]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CCCLXVII **Cymbidium aloifolium** Sw. [S. 482]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CCCLXVIII **Cymbidium pubescens** Lindl. [S. 483].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
 2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
 3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
-



CCCLXV



2 1



3 1



4 1



1 2



3 1



2 2



4 2

CCCLXVI



1 1



2 1



3 1

CCCLXVIII

W. Smith des.

M. Kromphardt sc.

CCCLXVI. *Cymbidium Finlaysonianum* Lindl
 CCCLXVII. " *aloifolium* Sw
 CCCLXVIII. " *pubescens* Lindl

CCCLXIX *Grammatophyllum stapeliiflorum* J. J. S. [S. 487].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{2}{3}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium von vorn $\frac{1}{2}$.
6. Dasselbe von hinten $\frac{1}{2}$.

CCCLXX *Dipodium scandens* J. J. S. [S. 488].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Dieselben von oben $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium von vorn $\frac{2}{3}$.
6. Dasselbe von hinten $\frac{2}{3}$.

CCCLXXI *Thelasis obtusa* W. [S. 492].

1. Braktee $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Dieselbe von oben $\frac{2}{3}$.
4. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
5. Petalum $\frac{2}{3}$.
6. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
7. Dieselben von oben.
8. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
9. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCCLXIX



5 4



6 4



3 4



2 3



4 3

CCCLXX



1



2 3



5 6



6 6



4 2



3 2

CCCLXX



5



2 4



3 6



4 2



5 4



6 2



7 2



8 2



9 2

J. J. Smith del

CCCLXIX
CCCLXX
CCCLXXI

Grammatophyllum stapeliiflorum J. J. S.
Dipodium scandens J. J. S.
Thelasis obtusa Bl.

M Kromphardjo del

CCLXXII. **Thelasia capitata** B. [S. 493]

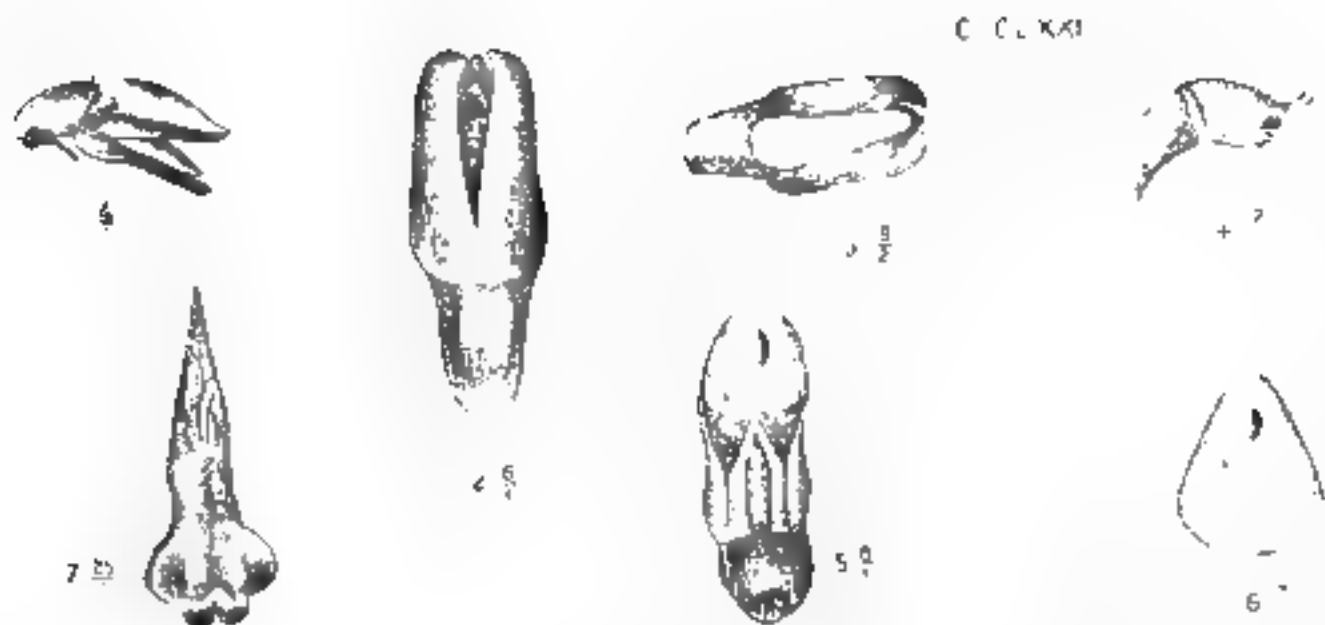
1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{2}{3}$.
3. Dieselbe von oben $\frac{2}{3}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselben von oben $\frac{2}{3}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{2}{3}$.
7. Anthere $\frac{2}{3}$.

CCLXXIII. **Thelasia elongata** B. [S. 494]

1. Blüten $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von unten $\frac{2}{3}$.
3. Dieselbe von oben $\frac{1}{2}$.
4. Petalum $\frac{2}{3}$.
5. Lippe und Säule von oben $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{2}{3}$.
7. Pollinarium $\frac{2}{3}$.

CCLXXIV. **Thelasia micrantha** J. J. S. [S. 495]

1. Blüte von der Seite $\frac{2}{3}$.
2. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{2}{3}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{2}{3}$.



J. J. Smith del.

M. Kromschardjo del.

| | | | |
|-----------|-----------------|------------------|-------|
| CCCLXXII. | <i>Thelasis</i> | <i>capitata</i> | Bl |
| CCCLXXIII | " | <i>elongata</i> | Bl |
| CCCLXXIV | " | <i>micrantha</i> | J J S |

J. J. SMITH.


DIE ORCHIDEEN VON JAVA.

FIGUREN-ATLAS.

Fünftes Heft.



BUCHHANDLUNG UND DRUCKEREI
formals
E. J. BRILL,
LEIDEN — 1912.



REGISTER.

| | Fig. |
|---|-----------|
| <i>Acriopsis indica</i> Wight | CDXI |
| — <i>javanica</i> Reinw. | CDX |
| <i>Adenoncos virens</i> Bl. | CDXIV |
| <i>Aerides odoratum</i> Lour. | CDXXXVI |
| <i>Appendicula alba</i> Bl. | CCCXCV |
| — <i>anceps</i> Bl. | CCCXCIII |
| — <i>angustifolia</i> Bl. | CCCXCIV |
| — <i>buxifolia</i> Bl. | CDVI |
| — <i>carnosa</i> Bl. | CCCXCII |
| — <i>cornuta</i> Bl. | CCCXCVI |
| — <i>cornuta</i> Bl. (Andere Pflanze) | CCCXCVII |
| — <i>cristata</i> Bl. | CDI |
| — <i>elegans</i> Rehb. f. | CDIV |
| — <i>imbricata</i> J. J. S. | CDIX |
| — <i>longa</i> J. J. S. | CDV |
| — <i>ovalis</i> J. J. S. | CDVIII |
| — <i>pauciflora</i> Bl. | CCCXCI |
| — <i>pendula</i> Bl. | CCCXCIX |
| — <i>pendula</i> Bl. var. <i>marginata</i> J. J. S. | CD |
| — <i>purpurascens</i> Bl. | CDIII |
| — <i>ramosa</i> Bl. | CDVII |
| — <i>reflexa</i> Bl. | CCCXCVIII |
| — <i>torta</i> Bl. | CCCXC |
| — <i>undulata</i> Bl. | CDII |
| <i>Arachnia Flos-aeris</i> Rehb. f. (<i>Arachnanthe Flos-aeris</i> J. J. S.) | CDXXXVII |
| — <i>sulingi</i> Rehb. f. (<i>Arachnanthe sulingi</i> J. J. S.) | CDXXXVIII |
| <i>Bogoria Raciborskii</i> J. J. S. | CDXXVI |
| <i>Chamaeanthus brachystachys</i> Schltr. | CDXVIII |
| <i>Chloschiata lunifera</i> J. J. S. | CDXIX |
| <i>Lusia teretifolia</i> Gaud. | CDXIII |
| <i>Octarrhena parvula</i> Thw. ? (<i>Phreatia parvula</i> Hook. f.) | CCCXXVII |
| <i>Phalaenopsis amabilis</i> Bl. | CDXVI |
| — <i>cornu servi</i> Par. et Rehb. f. | CDXV |
| — <i>Hebe</i> Rehb. f. | CDXVII |
| <i>Phreatia acuminata</i> J. J. S. | CCCLXXXIV |
| — <i>densiflora</i> Lindl. | CCCLXXX |
| — <i>laxiflora</i> Lindl. | CCCLXXIX |

| | Fig |
|---|-------------|
| <i>Phreatia plexauroides</i> Rehb. f. | CCCLXXXII |
| — <i>pusilla</i> Lndl. | CCCLXXXI |
| — <i>secunda</i> Lndl. | CCCLXXVIII |
| — <i>sulcata</i> J. J. S. | CCCLXXXIII |
| <i>Podochilus gracilis</i> Lndl. | CCCLXXXIX |
| — <i>lucescens</i> Bl. | CCCLXXXVII |
| — <i>sciuroides</i> Rehb. f. | CCCLXXXVIII |
| — <i>serpyllifolius</i> Lndl. | CCCLXXXV |
| — <i>tenula</i> Lndl. | CCCLXXXVI |
| <i>Renanthera elongata</i> Lndl. (nach Bot. Reg.) | CDXL |
| — <i>matutina</i> Lndl. | CDXXXIX |
| <i>Sarcanthus apiculatus</i> J. J. S. | CDXLV |
| — <i>callosus</i> Rehb. f. | CDXLIV |
| — <i>rigidus</i> J. J. S. | CDXLVI |
| <i>Sarcochilus appendiculatus</i> J. J. S. | CDXXV |
| — <i>compressus</i> Rehb. f. | CDXX |
| — <i>emarginatus</i> Rehb. f. | CDXXIII |
| — <i>pallidus</i> Rehb. f. | CDXXII |
| — <i>Taysmannii</i> J. J. S. | CDXXI |
| — <i>Zollingeri</i> Rehb. f. | CDXXIV |
| <i>Thecostele alata</i> Par. et Rehb. f. | CDXII |
| <i>Thelasis carinata</i> Bl. | CCCLXXV |
| — <i>javanica</i> J. J. S. | CCCLXXVI |
| <i>Thrixspermum acuminatissimum</i> Rehb. f. | CDXXVII |
| — <i>amplexicaule</i> Rehb. f. | CDXXX |
| — <i>anceps</i> Rehb. f. | CDXXXV |
| — <i>arachnites</i> Rehb. f. | CDXXVIII |
| — <i>hystrix</i> Rehb. f. | CDXXXIII |
| — <i>obtusum</i> Rehb. f. | CDXXXI |
| — <i>purpurascens</i> Rehb. f. | CDXXXII |
| — <i>Raciborsku</i> J. J. S. | CDXXIX |
| — <i>subulatum</i> Rehb. f. | CDXXXIV |
| <i>Vanda helvola</i> Bl. | CDXLIII |
| — <i>limbata</i> Bl. | CDXLII |
| — <i>tricolor</i> Lndl. | CDXLI |

FIGUREN-ERKLÄRUNG.

CCCLXXV. Thelasis carinata Bl. [S. 497]

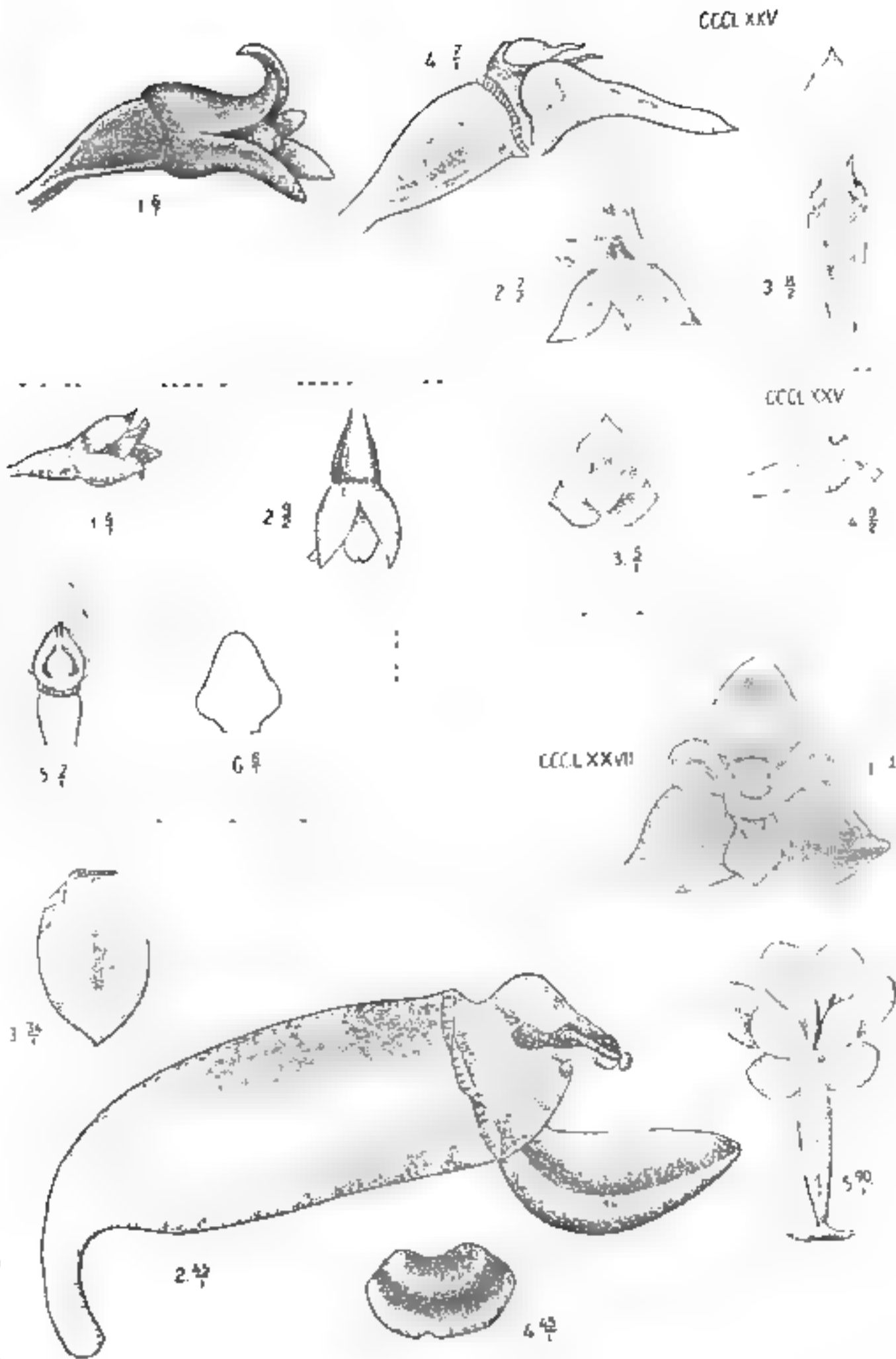
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von vorne $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule von oben $\frac{1}{4}$.
4. Dieselben von der Seite $\frac{1}{2}$.

CCCLXXVI. Thelasis javanica J. J. S. [S. 498]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von unten $\frac{1}{2}$.
3. Blüte von vorne $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Dieselben von oben $\frac{1}{2}$.
6. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCCLXXVII. Octarrhena parvula Tbw.? (*Pbreasia parvula* Hook. f.) [S. 500]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{4}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



Smith del

M. Zamohardjo 16

- CCLXXV. *Thelasis carinata* Bl
 CCLXXVI. " *javanica* J. J. S.
 CCLXXVII. *Octarrhena parvula* Thw.?

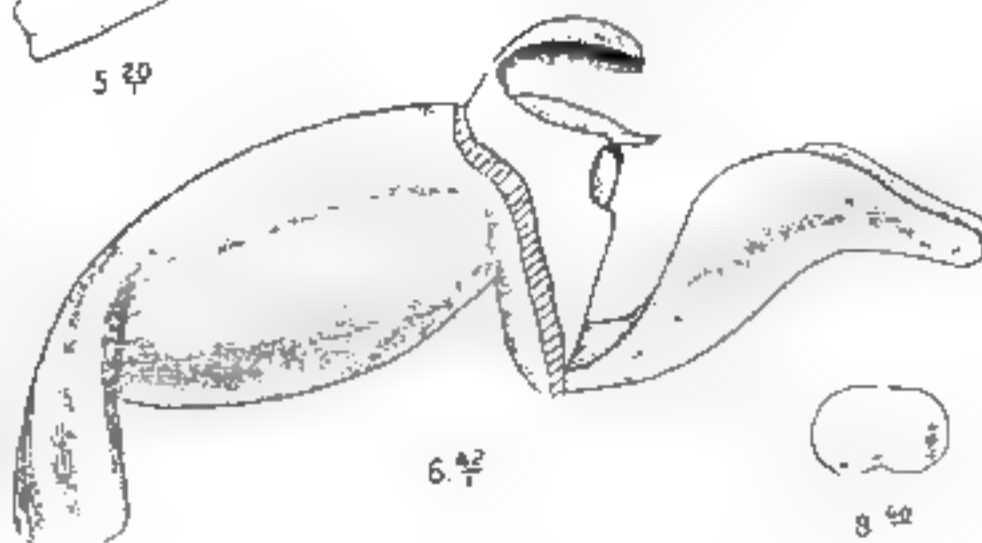
CCCLXXVIII. *Phreatia secunda* Lndl. [S. 500].

1. Braktee $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von vorne $\frac{1}{2}$.
3. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
5. Petalum $\frac{1}{2}$.
6. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
7. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
8. Anthere $\frac{1}{2}$.

CCCLXXIX. *Phreatia laxiflora* Lndl. [S. 501].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.

CCCLXXVIII



CCCLXXIX



smith de

M. Kromohardjo 1 ch

CCCLXXVIII

Phreatia secunda Lndl

CCCLXXIX

"

laxiflora Lndl

CCCLXXX Phreatia densiflora Lindl. [S. 502]

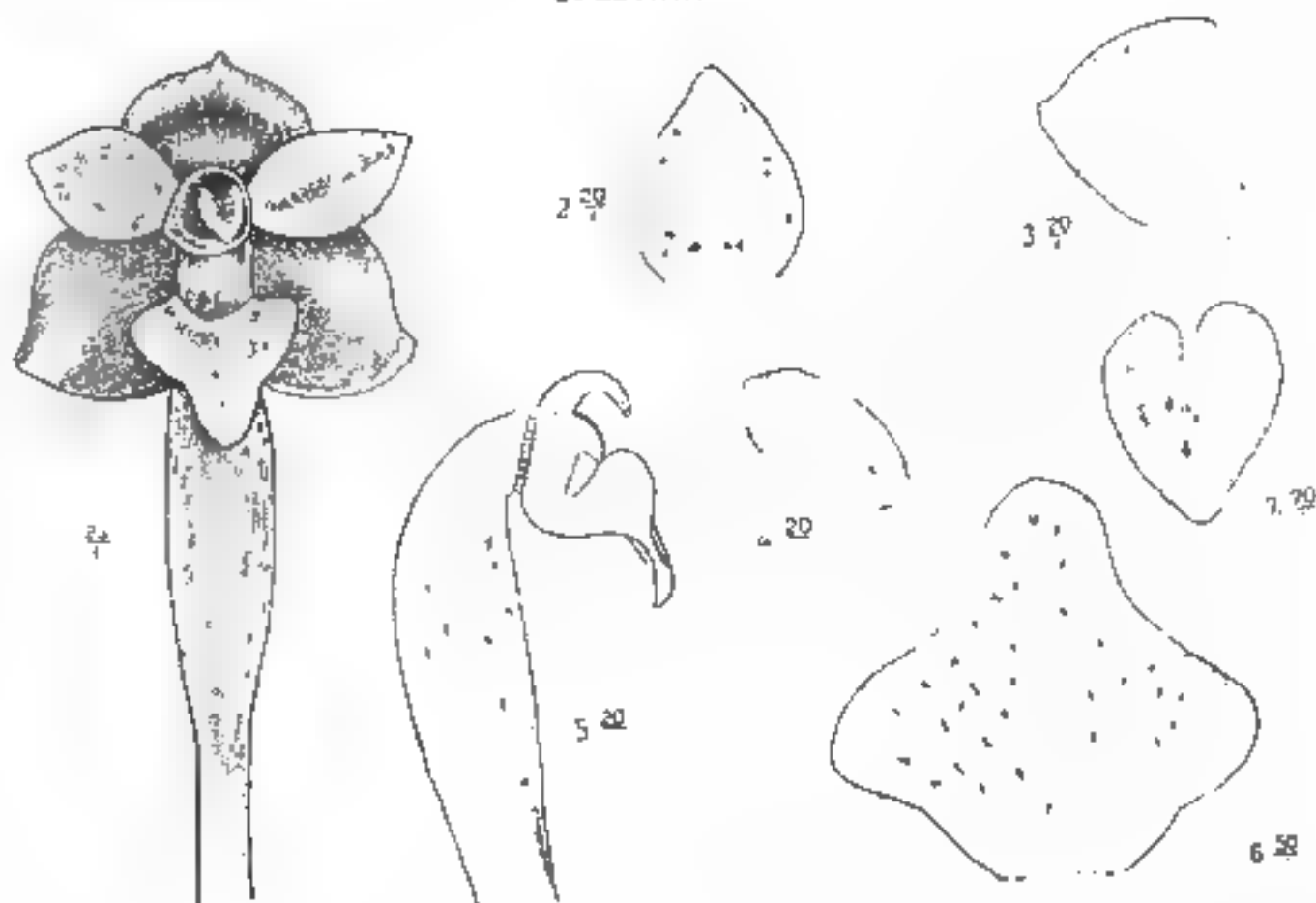
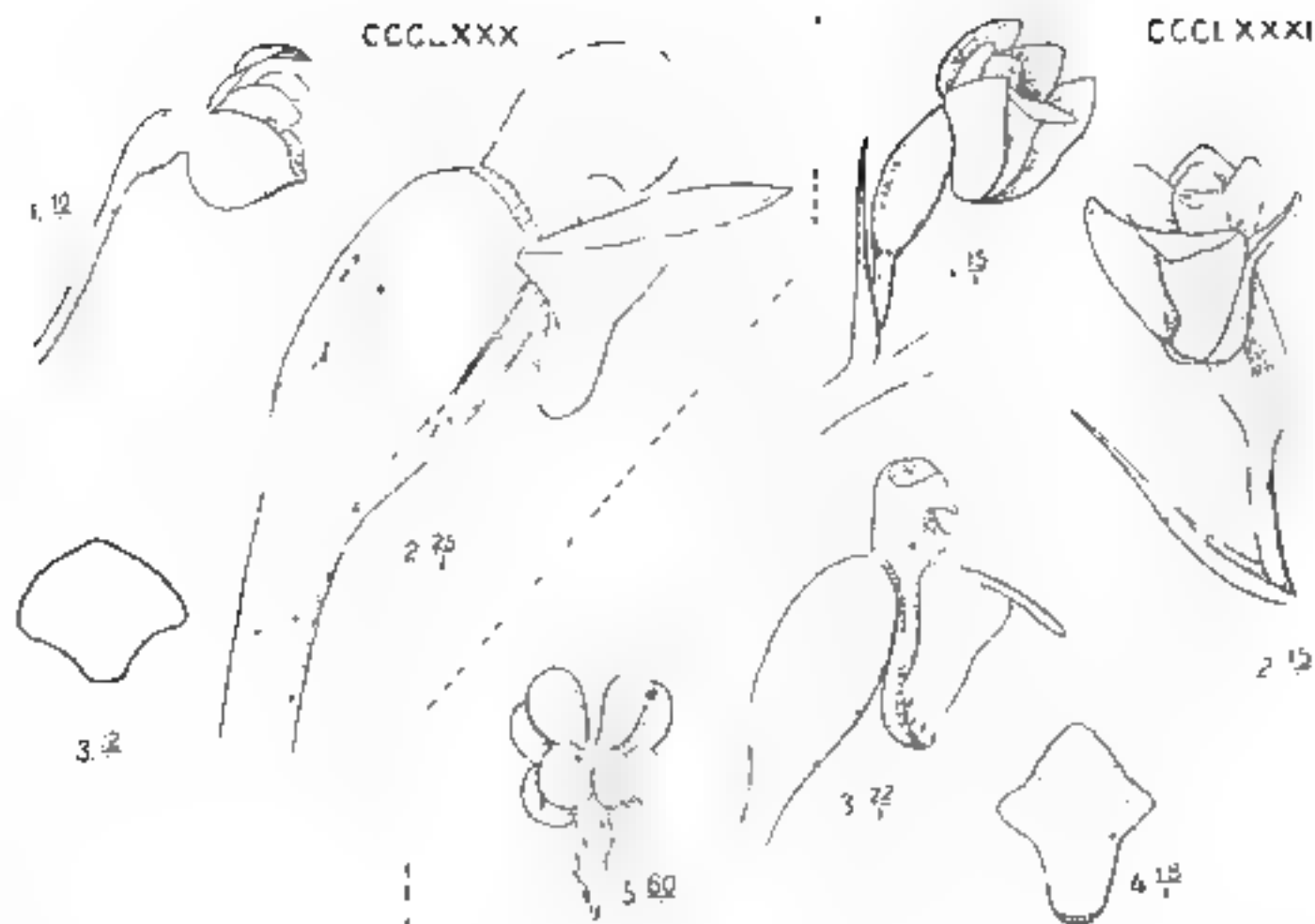
1. Blüte '1°.
2. Lippe und Säule '2°.
3. Lippe ausgespreizt '1°.

CCCLXXXI Phreatia pusilla Lindl. [S. 503]

- 1, 2. Blüten '1°.
3. Lippe und Säule '1°.
4. Lippe ausgespreizt '1°.
5. Pollinien '2°.

CCCLXXXII. Phreatia plexauroides Rehb. f. [S. 504]

1. Flos '2°.
2. Unpaares Sepalum '2°.
3. Paariges Sepalum '2°.
4. Petalum '2°.
5. Lippe und Säule '1°.
6. Lippe ausgespreizt '2°.
7. Anthere '2°.



J. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

- CCCLXXX. *Phreatia densiflora* Lindl.
 CCCLXXXI. " *pusilla* Lindl.
 CCCLXXXII. " *plezauioides* Rehb. f.

CCCLXXXIII. *Phreatia sulcata* J. J. S. [S. 505].

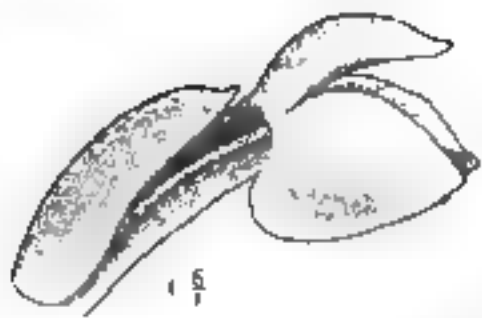
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.

CCCLXXXIV. *Phreatia acuminata* J. J. S. [S. 506].

1. Braktee $\frac{1}{2}$.
2. Blüte $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Authere $\frac{1}{2}$.

CCCLXXXV. *Podochilus serpyllifolius* Lndl. [S. 508].

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von unten $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

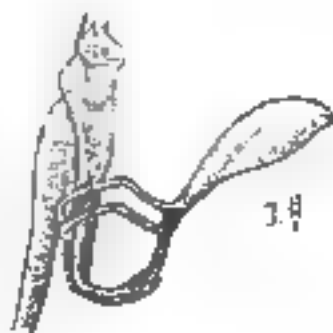
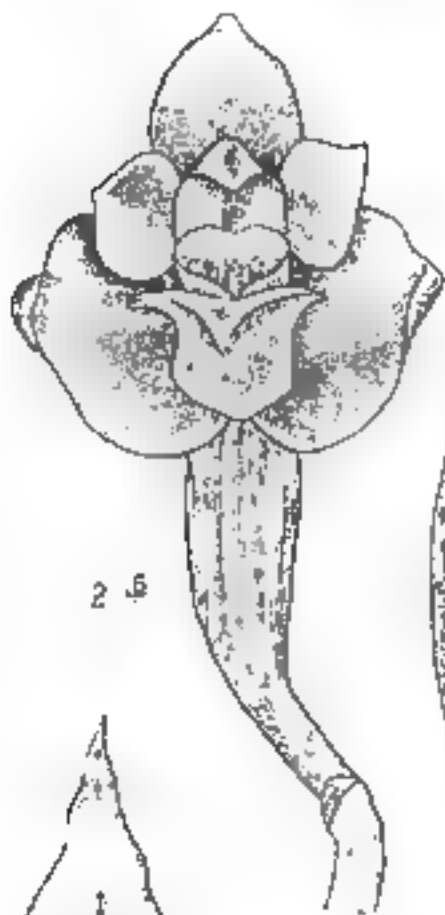


CCCLXXX



CCCLXXXIV

CCCLXXXV



J. J. Smith del.

M. Krombholz f.

CCCLXXXIII. *Phreatia sulcata* J. J. S.

CCCLXXXIV. " *acuminata* J. J. S.

CCCLXXXV. *Podochilus serpyllifolius* Lindl.



CCCLXXXVI. *Podochilus tenuis* Lndl. [8. 509].

1. Blütenstand $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von vorne $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

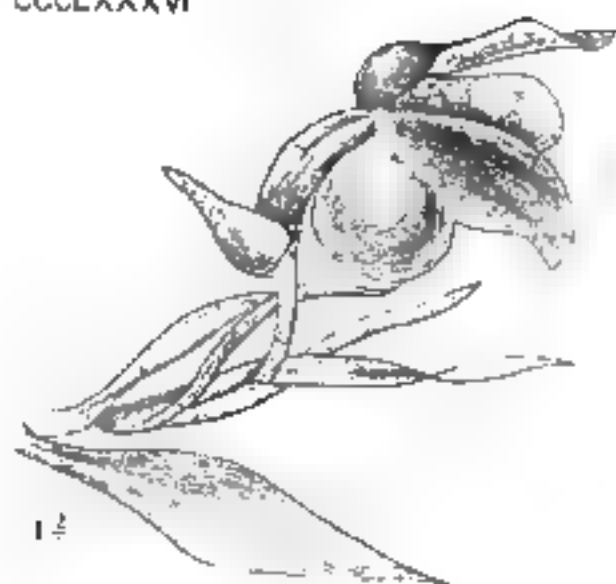
CCCLXXXVII. *Podochilus lucescens* Bl. [8. 510].

1. Blütenstand $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von oben $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
6. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
7. Dieselbe von unten $\frac{1}{2}$.
8. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

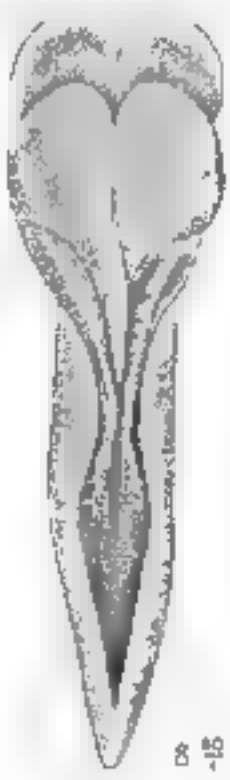
CCCLXXXVIII. *Podochilus sciuroides* Echb. f. [8. 511].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe $\frac{1}{2}$.

CCCLXXXVI



CCCLXXXVII



CCCLXXXVIII



M K nimbardo

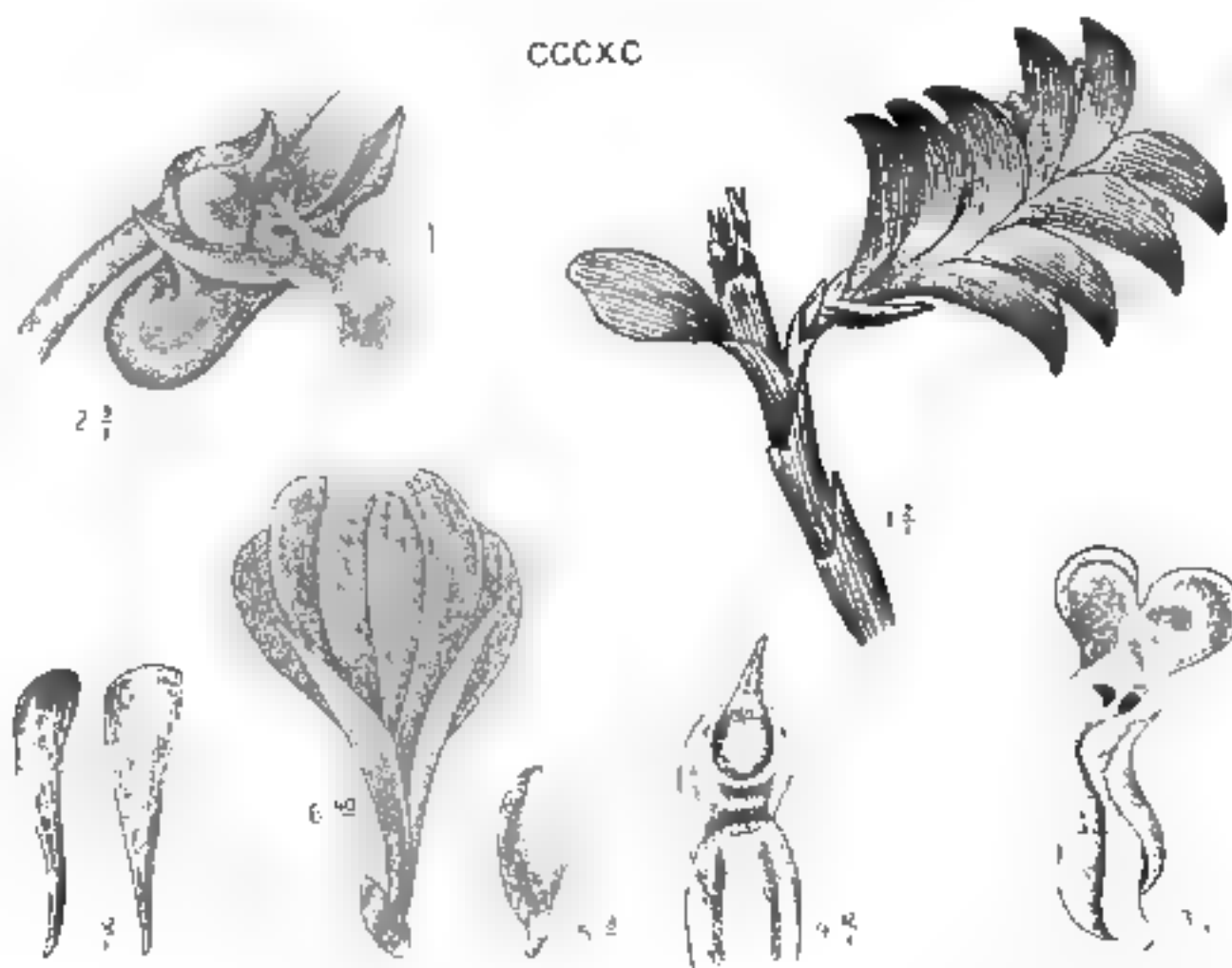
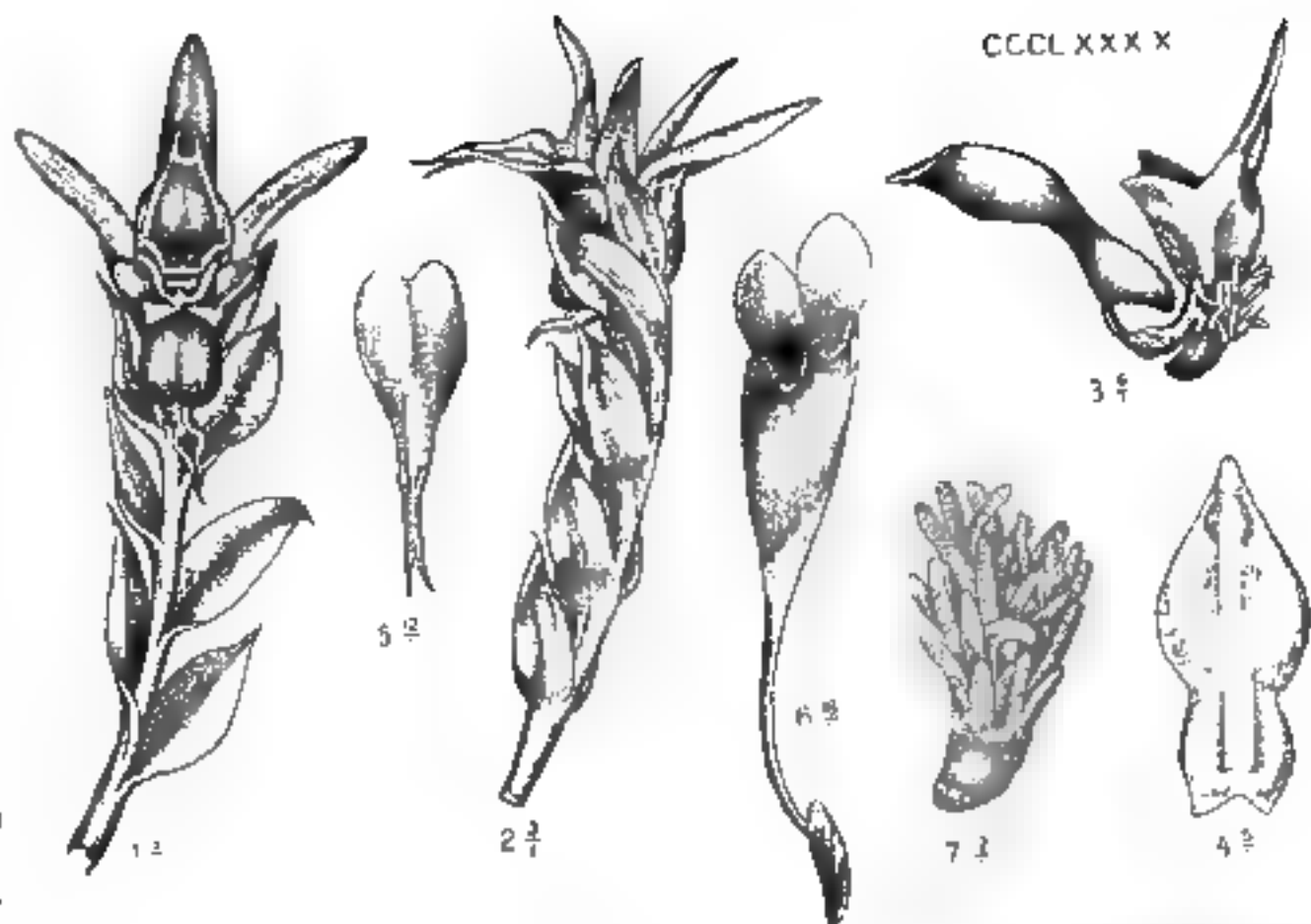
CCCLXXXVI, *Podochilus* *tenius* Lndl
 CCCLXXXVII, " *lucescens* Bl.
 CCCLXXXVIII, " *sciuroides* Rehb f

CCCLXXXIX. *Podochilus gracilis* Lndl. [S. 512].

1. Blüte von vorne $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.
7. Fruchtknoten $\frac{1}{2}$.

CCCXC. *Appendicula torta* Bl. [S. 514].

1. Blütenstand $\frac{1}{2}$.
2. Blüte $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.
7. 2 Pollinien $\frac{1}{2}$.



del.

M. K. & Hardin

CCCLXXXIX *Podoehilus gracilis* Lindl
 CCCXC *Appendicula torta* Bl

CCCXCI. *Appendicula pauciflora* Bl. [S. 516].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.
6. Stipes und Klebmasse $\frac{1}{2}$.

CCCXCII. *Appendicula carnosia* Bl. [S. 517].

1. Blütenstand $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CCCXCIII. *Appendicula anceps* Bl. [S. 518].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.



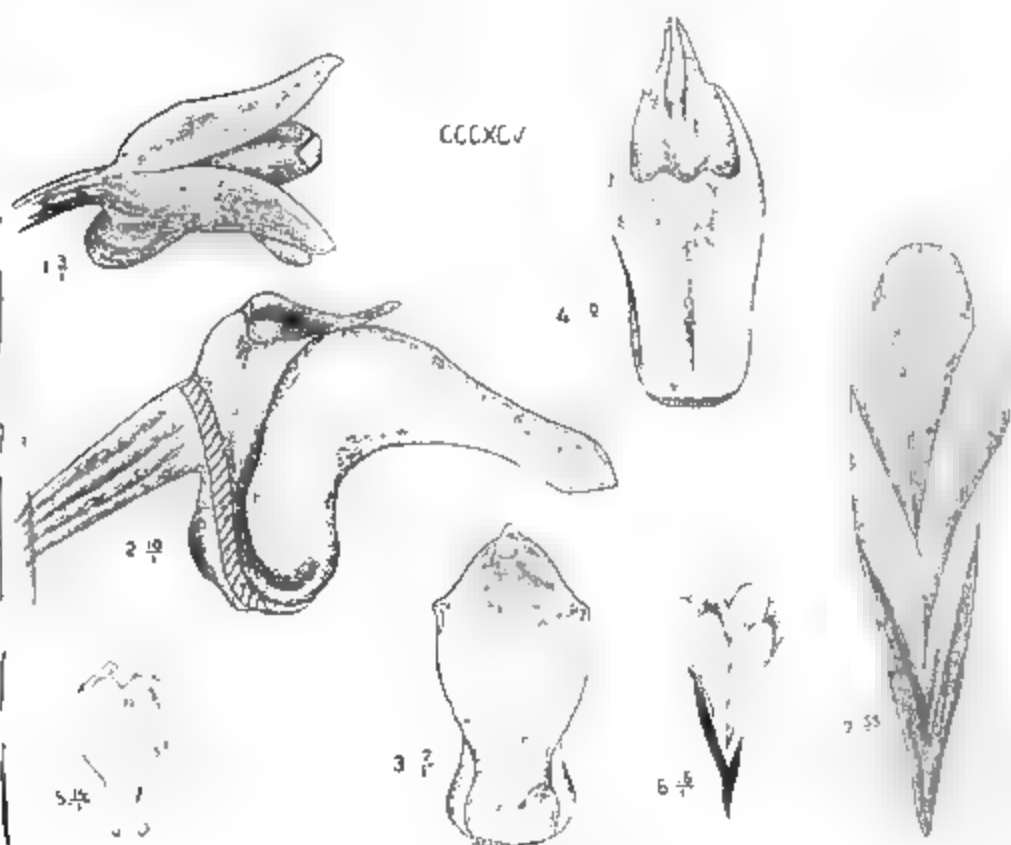
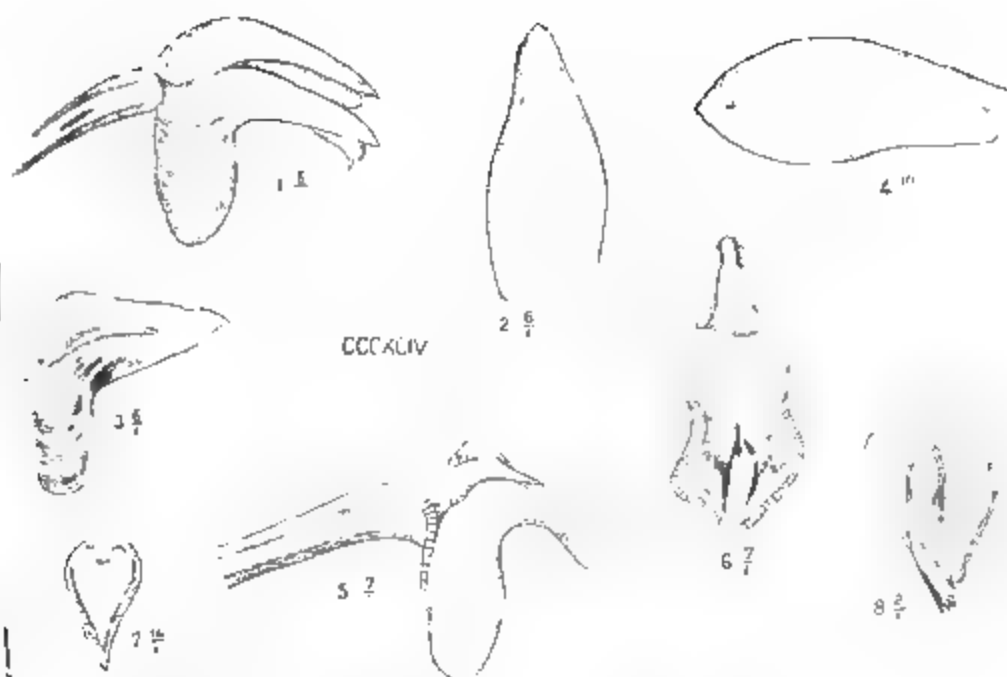
CCCXC.I *Appendicula pauciflora* Bl.
 CCCXC.II " *carnososa* Bl.
 CCCXC.III " *anceps* Bl.

CCCXCIV **Appendicula angustifolia** Bl. [S. 519.

1. Blüte ♀
2. Unpaares Sepalum ♀.
3. Paariges Sepalum ♀.
4. Petalum ♂.
5. Lippe und Säule ♀.
6. Lippe ausgespreizt ♀.
7. Anthere ♂.
8. Pollinarium ♂.

CCCXCV. **Appendicula alba** Bl. [S. 520].

1. Blüte ♀.
2. Lippe und Säule ♂.
3. Lippe ausgespreizt ♀.
4. Säule von unten ♂.
5. Anthere ♂.
6. Pollinarium ♂.
7. Dasselbe nach Entfernung von 3 Pollinien ♂.



Drach del.

V Kromphard, d. lith.

CCCXCIV *Appendicula angustifolia* Bl.
CCCXCV " *alba* Bl.

CCCXCVI Appendicula cornuta Bl. [S. 522].

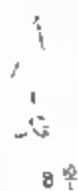
1. Blüte von vorne $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
6. Säule $\frac{1}{2}$.
7. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
8. Anthere $\frac{1}{2}$.
9. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CCCXCVII Appendicula cornuta Bl. [Andere Pflanze].

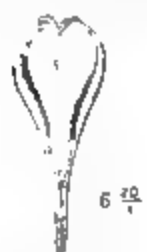
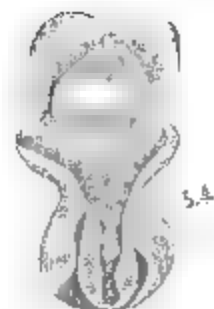
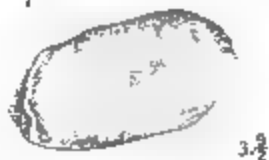
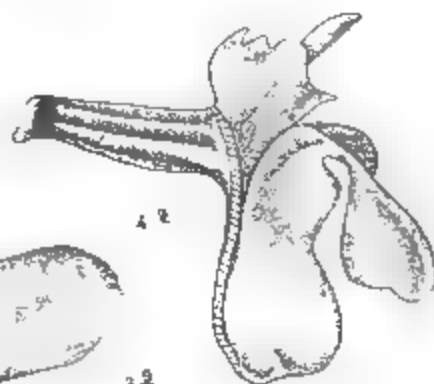
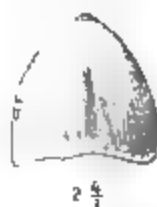
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$.
8. Stipes $\frac{1}{2}$.



CCCXCV



CCCXCVI



J. J. Smith del

M. Kromohand o th

CCCXCVI *Appendicula cormula* Bl.
CCCXCVII " " " (Tjiljocrock)



CCCXCVIII. **Appendicula reflexa** Bl. [S. 523]

1. Blüte von vorne $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.
7. Stipes und Klebmasse $\frac{1}{2}$.

CCCXCIX. **Appendicula pendula** Bl. [S. 524].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$.
8. Stipes und Klebmasse $\frac{1}{2}$.

CD. **Appendicula pendula** Bl. var **marginata** J. J. S. [S. 526].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.



4

CCCXCVI



5



6



7

CCCXCIX



1



2



3



4



5



6



7

CD



1



2



8

W. Smith del

M. Kromohardjo lith

CCCXCVII. *Appendicula reflexa* Bl.

CCCXCIX " *pendula* Bl

CD " " *var. marginata* J.J.S

CDI *Appendicula cristata* Bl. [S. 526].

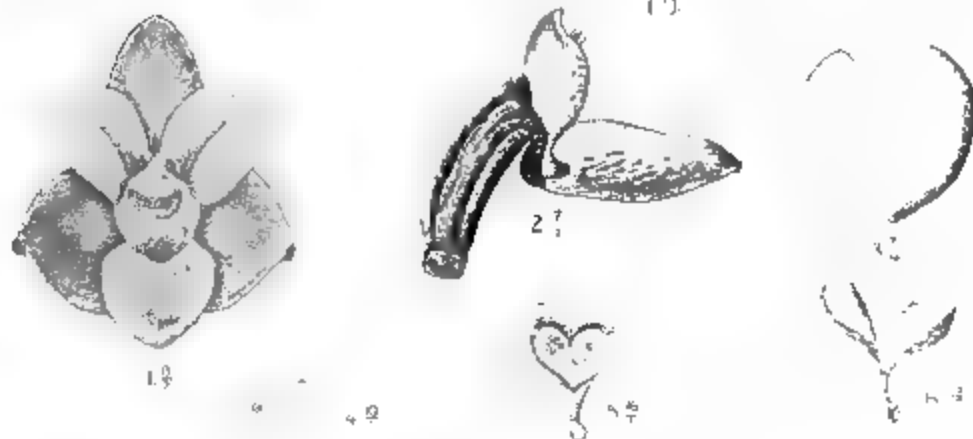
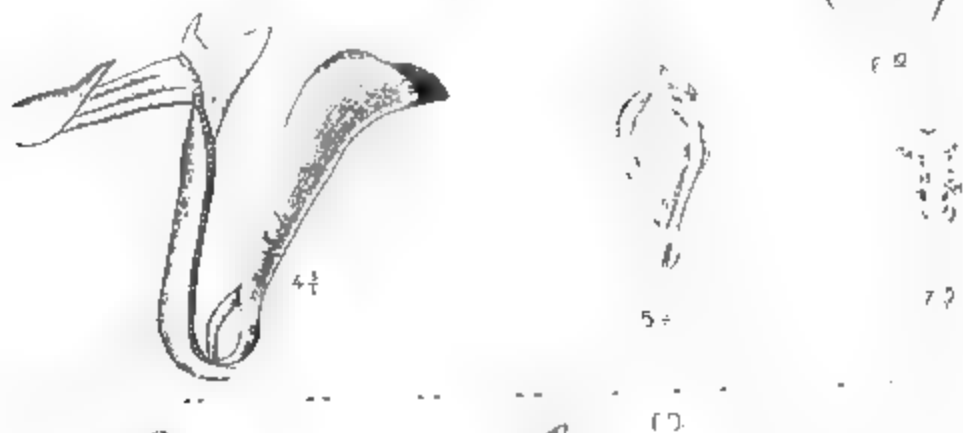
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule von unten $\frac{1}{2}$.

CDII *Appendicula undulata* Bl. [S. 527]

1. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von vorne $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
6. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
7. Anthere $\frac{1}{2}$.

CDIII *Appendicula purpurascens* Bl. [S. 528]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.
6. Stipes und Klebmasse $\frac{1}{2}$.



J. Smith del.

M. Krauss sculp.

CDI *Appendicula cristata* Bl.
 CDII " *undulata* Bl.
 CDIII " *purpurascens* Bl.



CDIV. **Appendicula elegans** Rehb. f. [S. 529]

1. Blütenstand $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.
4. Lippe von unten $\frac{1}{2}$.
5. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$.
8. Stipes und Klebmasse $\frac{1}{2}$.

CDV. **Appendicula longa** J. J. S. [S. 531].

1. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.

CDVI. **Appendicula buxifolia** Bl. [S. 532].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
5. Säule von oben $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.
7. Stipes und Klebmasse $\frac{1}{2}$.



um. del

M. ex. 12. 115

| | | |
|-------|--------------------|------------------------|
| CDV | <i>Appendicula</i> | <i>elegans</i> Rehb f. |
| CDV | " | <i>longa</i> J. J. S. |
| CDVI. | " | <i>buxifolia</i> Bl. |

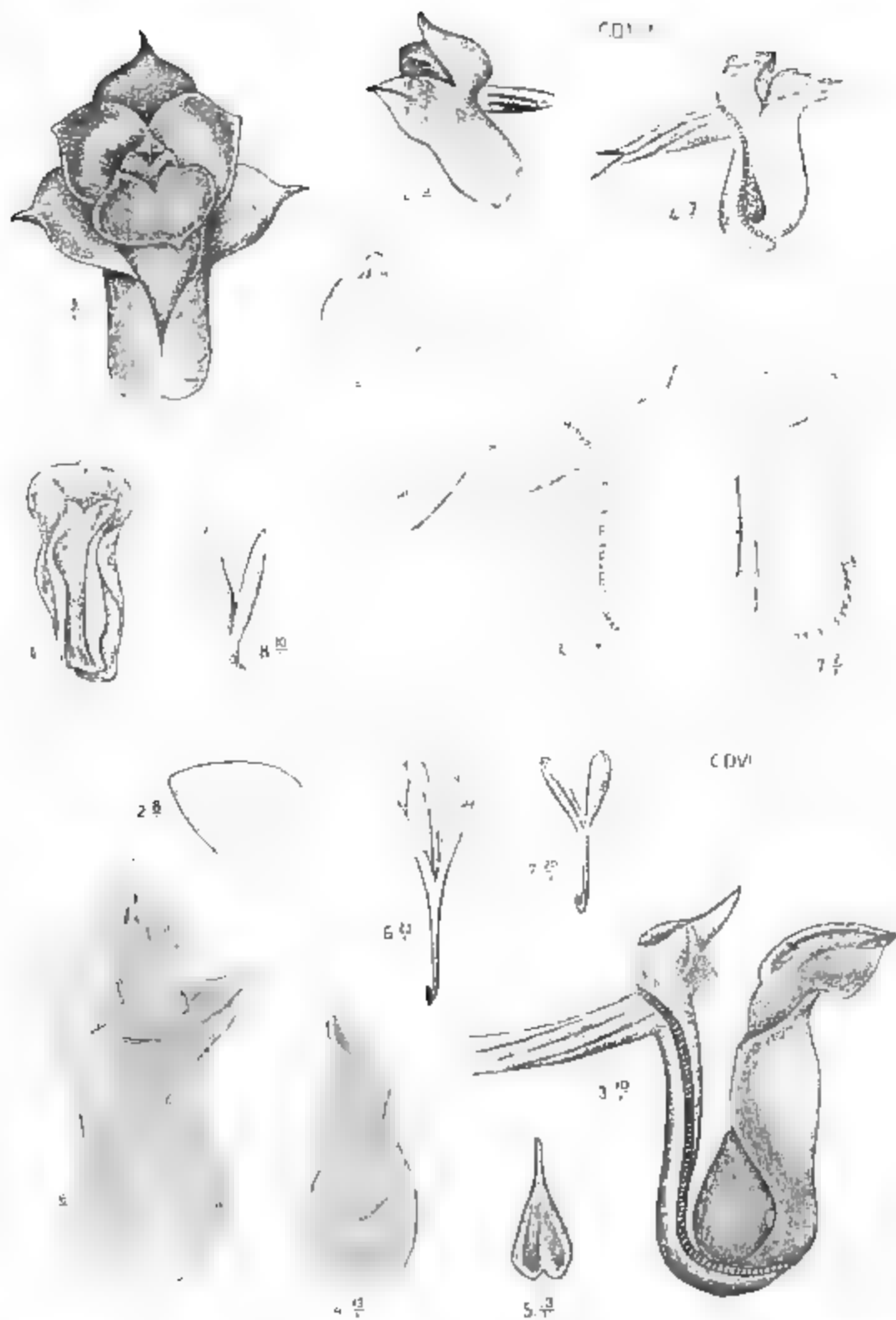


CDVII. *Appendicula ramosa* Bl. [S. 533]

1. Blüte von vorne $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
6. Säule $\frac{1}{2}$.
7. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
8. Stipes und Klebmasse $\frac{1}{2}$.

CDVIII *Appendicula ovalis* J. J. S. [S. 534].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.
7. Stipes und Klebmasse $\frac{1}{2}$.



M. Krombhard, o. lith.

CDVII. *Appendicula ramosa* Bl
CDVIII. " *ovalis* J.J.S



CDIX **Appendicula imbricata** J. J. S. [S. 535]

1. Blüte $\frac{1}{4}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
5. Säule von unten $\frac{1}{4}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$.
8. Stipes und Klebmasse $\frac{1}{2}$.

CDX. **Acriopsis javanica** Reinw [S. 537]

1. Blüten $\frac{1}{2}$.
2. Blüte von vorne $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
- 5, 6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CDXI. *Acriopsis indica* Wight [S. 539].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CDXII. *Thecostele alata* Par. et Rehb. f. [S. 544].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt durch Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.
5. Säulenspitze von vorne $\frac{1}{2}$.

CDXIII. *Luisia teretifolia* Gaud. [S. 545]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt durch Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.



✓ ✓ Smith del

M Krimpholtz lith

- CDX, *Acriopsis indica* Wight
 CDXI, *Thecostele alata* Par et Rechb f
 CDXIII, *Lausia teretifolia* Gand

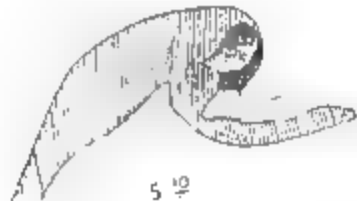
CDXIV. *Adenoncos virens* Bl [S. 546].

1. Blüte von der Seite 'f.
2. Blüte von vorne 'f.
3. Lippe und Säule 'f.
4. Dieselben von oben 'f.
5. Längsschnitt durch Lippe und Säule 'f.
6. Anthere 'f.

CDXV. *Phalaenopsis cornu cervi* Par. et Rehb. f. [S. 548].

1. Blüte f.
2. Lippe und Säule f.
3. Anthere f.
4. Pollinarium 'f.

CDx 1



CDx 1



M. Krombein et al.

Adenoceros virens El
Phalaenopsis cornu cervi Par et Rehb f

CDXVI. Phalaenopsis amabilis Bl. [S. 549].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CDXVII. Phalaenopsis Hebe Rehb. f. [S. 550].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe ausgespreizt $\frac{1}{2}$.
3. Anthere $\frac{1}{2}$.
4. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

f. v. p.

22



J. v. p. det.

M. K. H. n. o. 3. 2. 2.

Phalaenopsis amabilis Bl
Hebe Rehb f

CDXVIII **Chamaeanthus brachystachys** Schltr. [S. 552]

1. Blüthenstand 1.
2. Lippe und Säule 1/2.
3. Längsschnitt der Lippe 1.
4. Anthere 1/2.
5. Pollinarium 1/2.

CDXIX **Chiloschista lunifera** J. J. S. [S. 553]

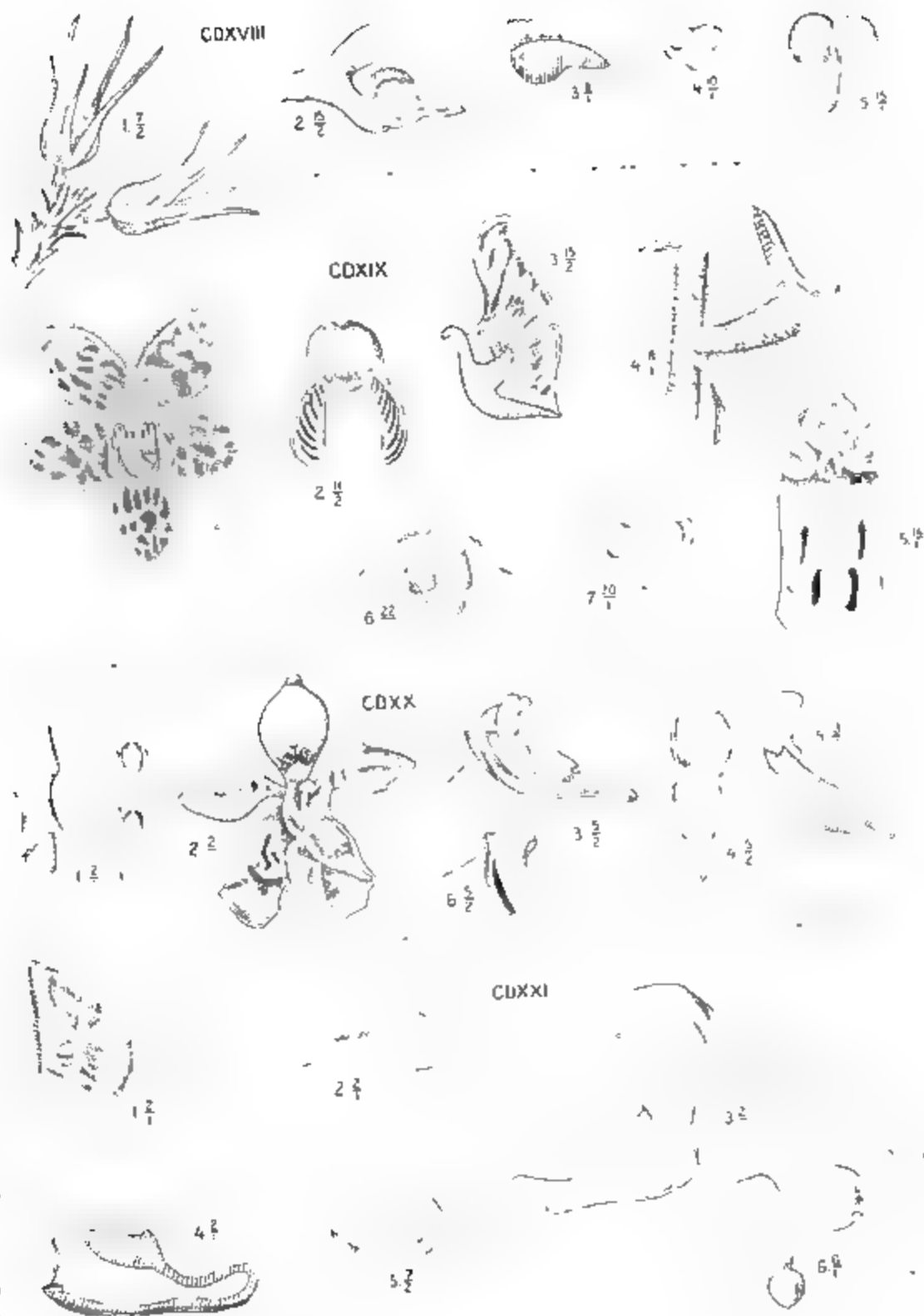
1. Blüte 1.
2. Lippe 1/2.
3. Längsschnitt der Lippe 1/2.
4. Säule 1.
5. Säule von vorne 1/2.
6. Anthere 1/2.
7. Pollinarium 1/2.

CDXX **Sarcochilus compressus** Rehb. f. [S. 556].

1. Teil der Rachis 1.
2. Blüte 1.
3. Lippe und Säule 1.
4. Lippe von vorne 1.
5. Längsschnitt der Lippe 1.
6. Säule 1.

CDXXI **Sarcochilus Teysmannii** J. J. S. [S. 557]

1. Paariges Sepalum 1.
2. Petalum 1.
3. Lippe und Säule 1.
4. Längsschnitt der Lippe 1.
5. Anthere 1.
6. Pollinarium 1.



Smith de

M. Kromohard n. lit.

- CDXVIII *Chamaecanthus brachystachys* Schltr.
 CDXIX *Chiloschista lunifera* J. J. S.
 CDXX *Sarcochilus compressus* Rich. f.
 CDXXI *Tetysmannii* J. J. S.

CDXXII. **Sarcochilus pallidus** Rehb. f. [S. 559]

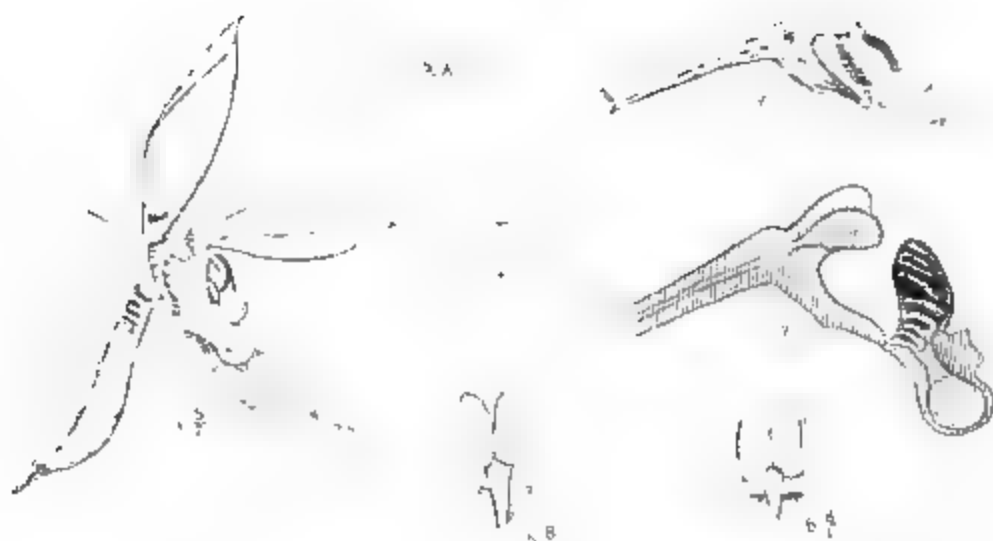
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt durch Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
- 5, 6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CDXXIII. **Sarcochilus emarginatus** Rehb. f. [S. 561].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt der Lippe $\frac{1}{2}$.

CDXXIV. **Sarcochilus Zollingeri** Rehb. f. [S. 563].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt durch Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



CXXXII. *Sarcophila pallidus* Rehb f.
 CXXXIII. *emarginatus* Rehb f.
 CXXXIV. *Zollingeri* Rehb f.

CDXXV **Sarcochilus appendiculatus** J. J. S. [S. 561].

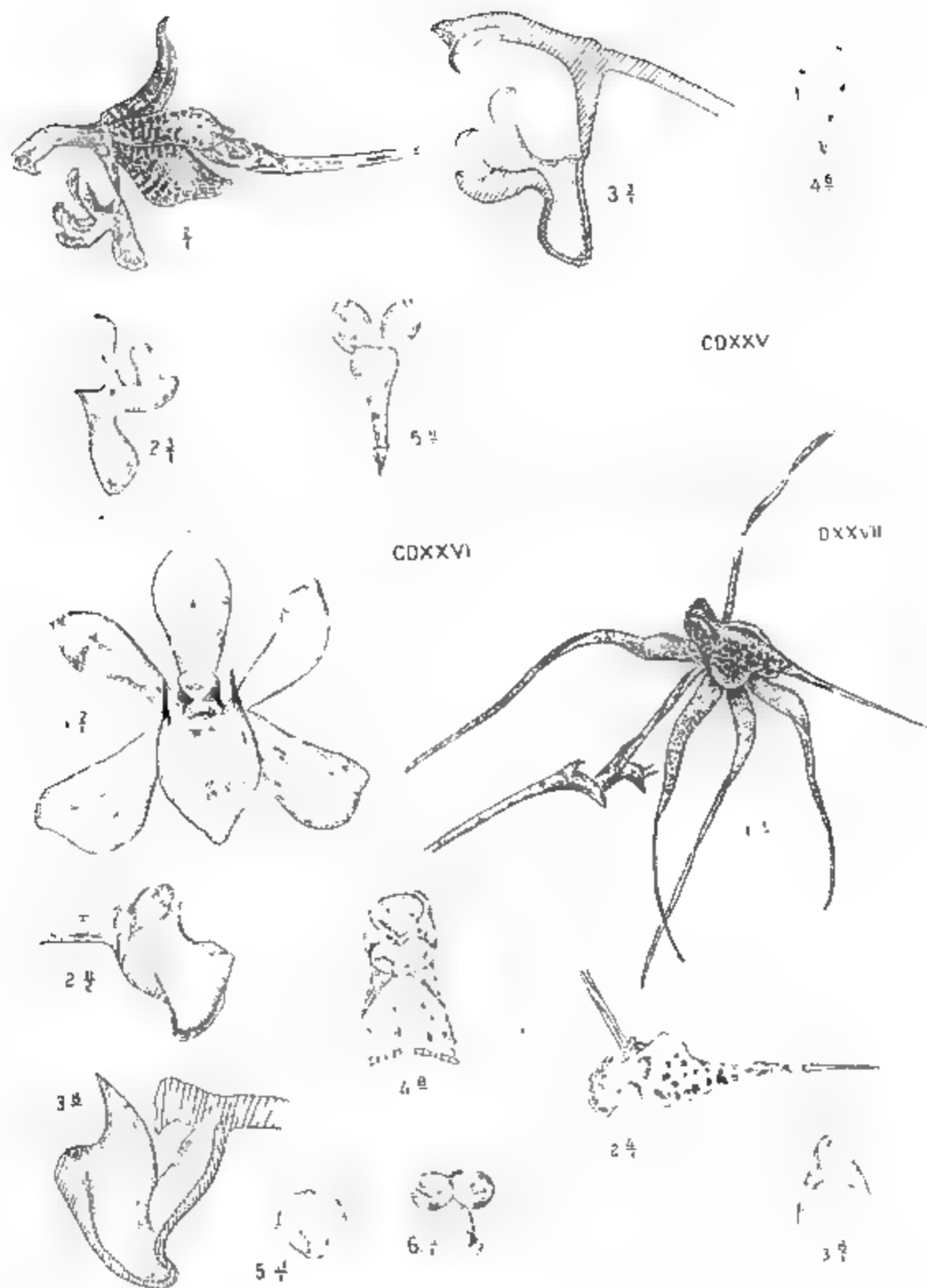
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt durch Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CDXXVI. **Bogoria Raciborskii** J. J. S. [S. 566].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt durch Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CDXXVII **Thrixspermum acuminatissimum** Rehb. f. [S. 569].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Säule von unten $\frac{1}{2}$.



M Kromohardjo del

J.J. Smith del

CDXXV. *Sarcochilus appendiculatus* J.J.S
 CDXXVI. *Bogoria Raciborskii* J.J.S
 CDXXVII. *Thrixspermum acuminatissimum* Rehb.f



CDXXVIII. **Thrixspermum arachnites** Rehb. f. [S. 570]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt durch Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

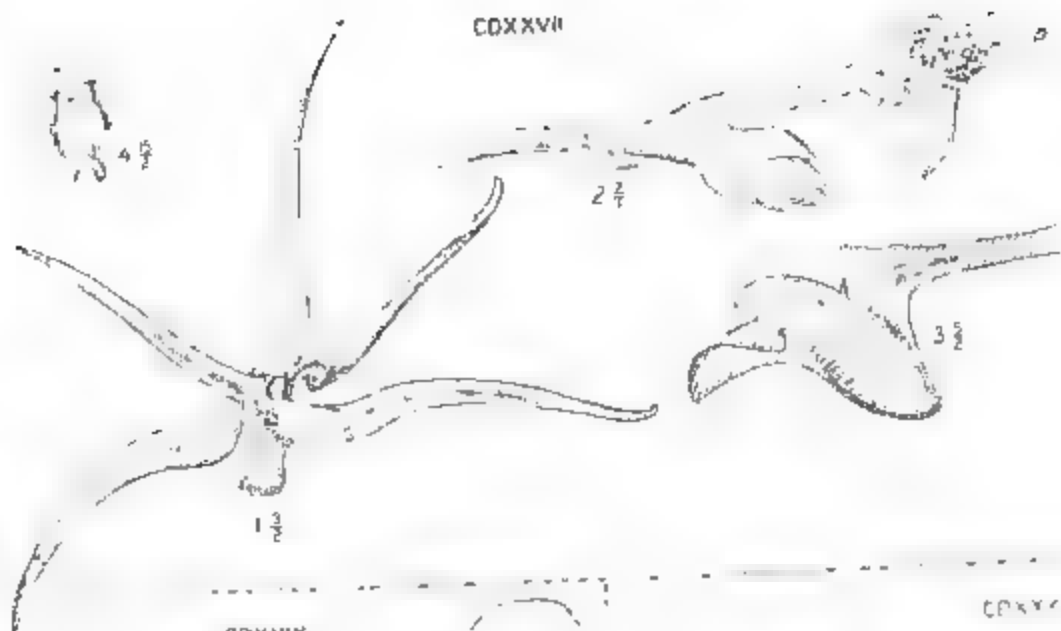
CDXXIX. **Thrixspermum Raciborskii** J. J. S. [S. 571].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt der Lippe $\frac{1}{2}$.
4. Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium von der Seite $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium von vorne $\frac{1}{2}$.

CDXXX. **Thrixspermum amplexicaule** Rehb. f. [S. 573].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt durch Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

CDXXVII



CDXXIX

CDXXX



CDXXXI

de

CDXXXII *Phytospermum arachnites* Rehb. f.
 CDXXXIII *Raibarsku* f. f.
 CDXXXIV *amphicercus* f. f.

CDXXXI. **Thrixspermum obtusum** Rehb. f. [S. 574]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt durch Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CDXXXII **Thrixspermum purpurascens** Rehb. f. [S. 575]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von vorne $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt durch Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CDXXXIII **Thrixspermum hystrix** Rehb. f. [S. 577].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt durch Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

CDXXXIV **Thrixspermum subulatum** Rehb. f. [S. 578]

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt durch Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

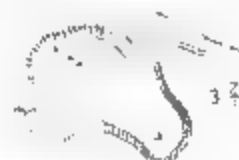
CDXXXI



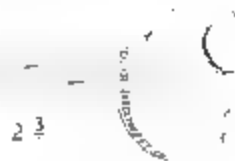
CDXXXI



CDXXXII



CDXXXIV



Smid. de

M. Kromohardjo. Eth.

- | | | |
|----------|---------------------|------------------------------|
| CDXXXI | <i>Thrixspermum</i> | <i>obtusum</i> Rehb. f. |
| CDXXXII | " | <i>purpurascens</i> Rehb. f. |
| CDXXXIII | " | <i>Histrix</i> Rehb. f. |
| CDXXXIV | " | <i>subulatum</i> Rehb. f. |

CDXXXV **Thrixspermum anceps** Rehb. f. S. 579].

1. Paariges Sepalum 1.
2. Petalum 1.
3. Lippe und Säule 1.
4. Lippe ausgespreizt 1.
5. Anthere 1.

CDXXXVI. **Aerides odoratum** Lour. [S. 581]

1. Blüte 1.
2. Lippe und Säule 1.
3. Längsschnitt der Lippe 1.
4. Säule 1.
5. Säule von unten 1.
6. Anthere 1.
7. Pollinarium 1.

CDXXXVII. **Arachnis Flos-aeris** Rehb. f. (*Arachnanthe Flos-aeris*
J. J. S.) [S. 584].

1. Blütenknospe 1.
2. Blüte 1.
3. Lippe und Säule 1.
4. Längsschnitt durch Lippe und Säule 1.
5. Anthere 1



- xxx *Tortispernum anceps* Rehb f
- xxx *Verdes glaucum* Lour
- xxx *Arachnis Flos aurea* Rehb f

CDXXXVIII. **Arachnia sulingi** Rehb f. (*Arachnanthe sulingi* J. J. S.)
[S 586]

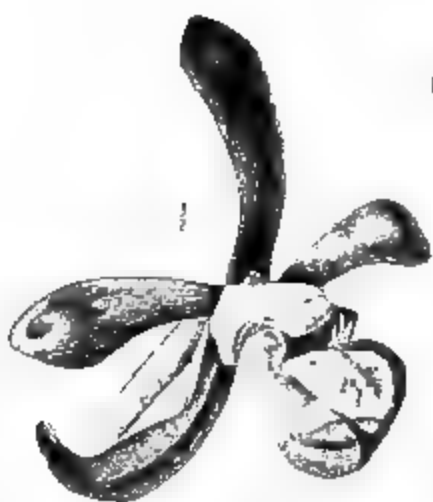
1. Blüte f.
2. Lippe und Säule f.
3. Lippe ausgespreizt f.
4. Längsschnitt der Lippe f.
5. Säule von unten f.

CDXXXIX. **Renanthera matutina** Lndl. [S. 587]

1. Blüte f.
2. Lippe und Säule f.
3. Lippe und Säule von vorne f.
4. Lippe von oben f.
5. Säule von unten f.
6. Pollinarium f.

CDXL. **Renanthera elongata** Lndl. [S 589].
(nach Bot. Beg.)

1. Teil des Blütenstandes f.
2. Lippe und Säule f.
3. Pollinarium f.



(LXXXV)



(LXXXVI)



1840

Arachnis salina Richt.
Ranunculus scutellaria Lodd.
et nigra Lodd.

CDXLI. *Vanda tricolor* Lndl [S. 590].

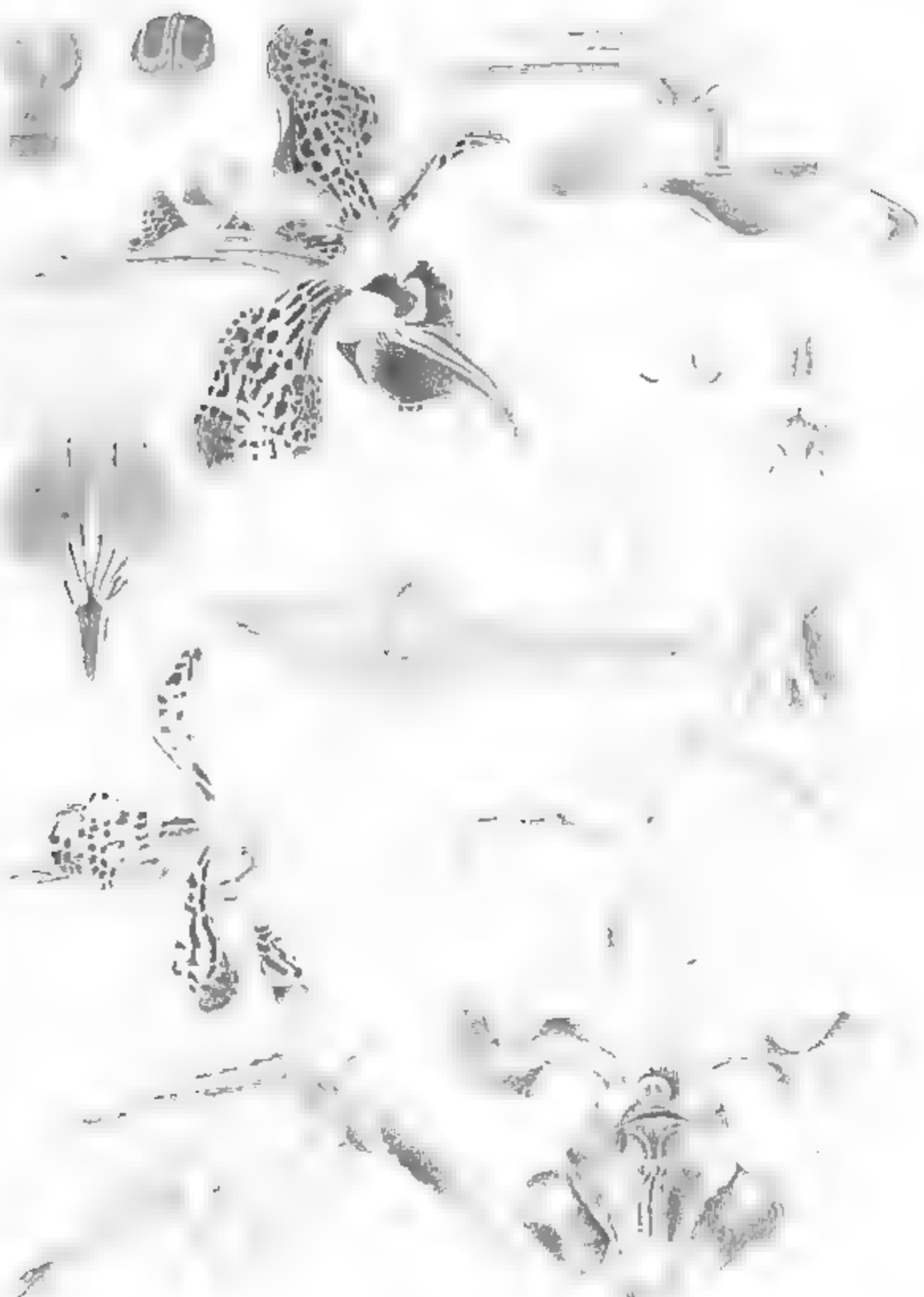
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Mittellappen der Lippe $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CDXLII. *Vanda limbata* Bl. [S. 592].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Lippe $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CDXLIII. *Vanda helvola* Bl. [S. 594].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt der Lippe $\frac{1}{2}$.



" 17" det.

M. Kromphardt "

- (DXL). *Vanda tricolor* Lindl.
- (DXL). " *limbata* Bl
- (DXL). " *helvola* Bl



CDXLIV. **Sarcanthus callosus** Rehb. f. [S. 596].

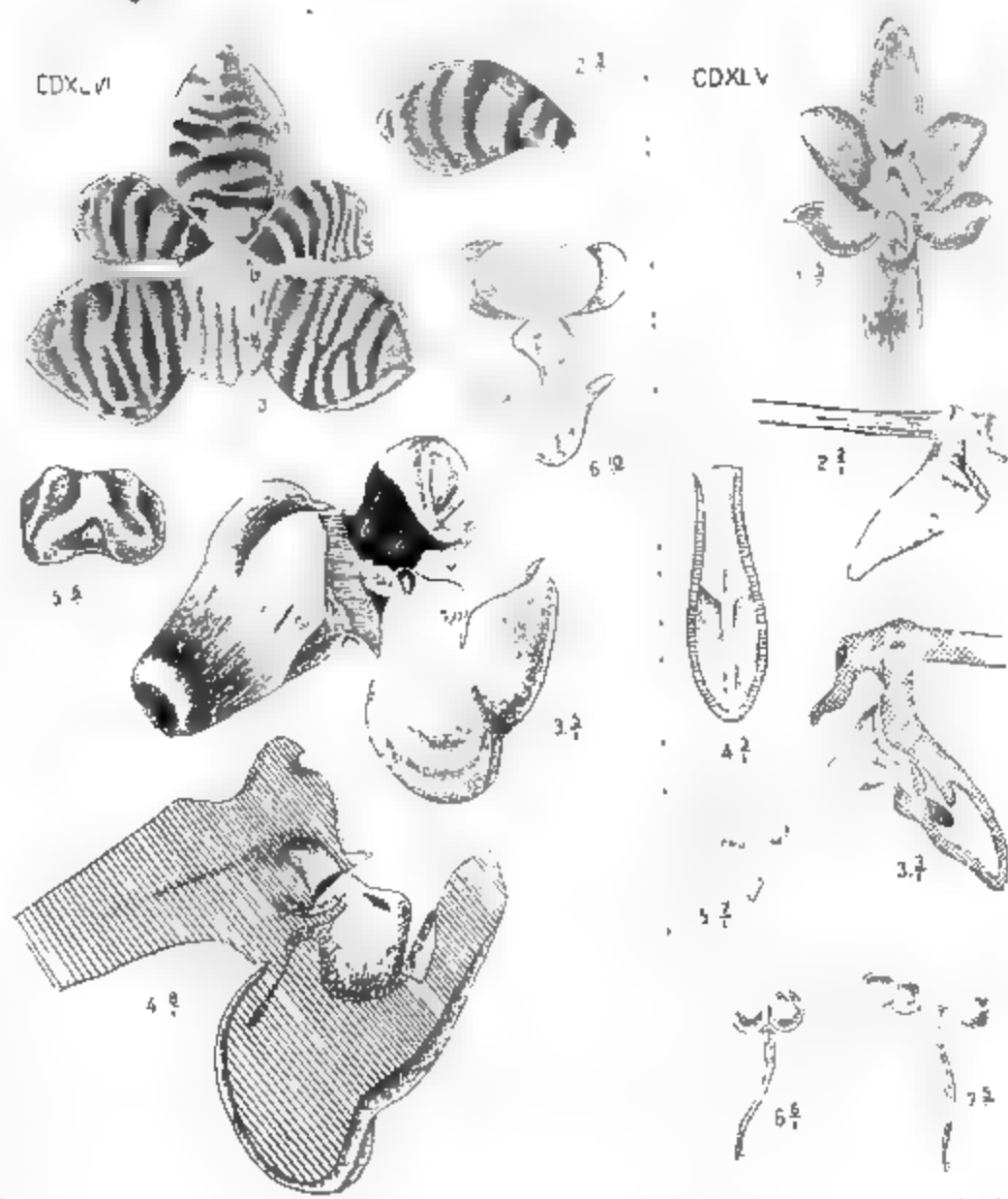
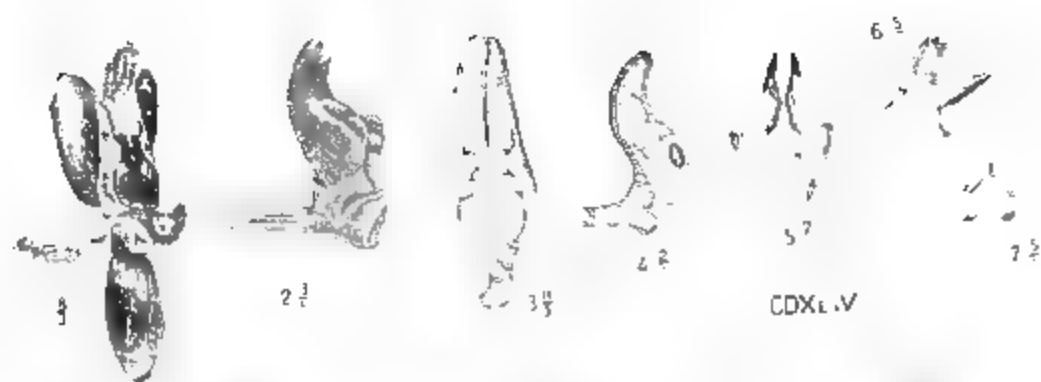
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule von vorne $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Lippe $\frac{1}{2}$.
5. Mittellappen von vorne $\frac{1}{2}$.
6. Säule $\frac{1}{2}$.
7. Anthere $\frac{1}{2}$.

CDXLV. **Sarcanthus apiculatus** J. J. S. [S. 598].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Horizontaler Schnitt des Spornes $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium auseinander gedrückt $\frac{1}{2}$.

CDXLVI. **Sarcanthus rigidus** J. J. S. [S. 599].

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt durch Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



| | | | |
|--------|-------------------|----------------------|-----|
| CDXLIV | <i>Sarcanthus</i> | <i>callosus</i> Rehb | JJS |
| CDXLV. | " | <i>apiculatus</i> | JJS |
| CDXLVI | " | <i>rigidus</i> | JJS |

M. Kronmohr, o. th

1

,

1

,

1

1

J. J. SMITH.

DIE ORCHIDEEN VON JAVA.

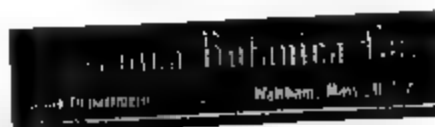
FIGUREN-ATLAS.

Sechstes Heft.

(SCHLUSS)



BUCHHANDLUNG UND DRUCKEREI
vormals
E. J. BRILL.
LEIDEN — 1914



DE DRUCKEREI FORMAN & J. BRILL, LEIDEN

BENACHRICHTIGUNG.

Mit diesem sechsten Hefte wird das Werk abgeschlossen. Hoffentlich werde ich aber später Gelegenheit haben Abbildungen der in den Nachträgen beschriebenen Arten zu geben.

In der letzten Zeit sind zufolge eines genaueren Studiums der Gruppe der *Sarcanthode* viele Namenänderungen nötig geworden, die ich wenn möglich in der Figurenerklärung angebracht habe. Im nächsten Nachtrag zu den *Orchideen* von Java beabsichtige ich diese Änderungen zu besprechen.

Buitenzorg, Oktober 1913.

J. J. SMITH.

1

1

1

1

1

1

GENERAL REGISTER.

| | Fig. |
|---|-------------------|
| <i>Acanthophippium javanicum</i> Bl. | CLVIII |
| <i>parviflorum</i> Hassk. | CLIX |
| <i>Acropsis indica</i> Wight. | CDXI |
| — <i>javanica</i> Reinw. | CDX |
| <i>Adenoncos virans</i> Bl. | CDXIV |
| <i>Aerides odoratum</i> Lour. | CDXXXVI |
| <i>Agrostophyllum callosum</i> J. J. S. | CCXIX |
| <i>cyathiforme</i> J. J. S. | CCXXIII |
| — <i>Hasseltii</i> J. J. S. | CCXX |
| <i>javanicum</i> Bl. | CCXXI |
| — <i>longifolium</i> Rehb. f. | CCXXII |
| <i>Anoetochilus Reinwardtii</i> Bl. | LXVI |
| — <i>sericeus</i> Bl. | LXV |
| <i>Aphyllorchis pallida</i> Bl. | XLVII |
| <i>Apostasia nuda</i> R. Br. | IV |
| — <i>odorata</i> Bl. | II |
| — <i>Wallichii</i> R. Br. | III |
| <i>Appendicula alba</i> Bl. | CCXXCV |
| <i>anceps</i> Bl. | CCXXCIII |
| — <i>angustifolia</i> Bl. | CCXXCIV |
| <i>huxifolia</i> Bl. | CDVI |
| — <i>carnea</i> Bl. | CCXXCII |
| <i>cornuta</i> | CCXXCVI, CCXXCVII |
| — <i>eristata</i> Bl. | CDI |
| — <i>elegans</i> Rehb. f. | CDIV |
| — <i>imbricata</i> J. J. S. | CDIX |
| — <i>longa</i> J. J. S. | CDV |
| — <i>ovalis</i> J. J. S. | CDVIII |
| — <i>pauciflora</i> Bl. | CCXXCI |
| <i>pendula</i> Bl. | CCXXCIX |

| | Fig |
|--|------------|
| <i>Appendicula pendula</i> Bl var. <i>marginata</i> J. J. S. | CD |
| — <i>purpurascens</i> Bl. | CDIII |
| — <i>ramosa</i> Bl. | CDVII |
| — <i>reflexa</i> Bl. | CCCXCVIII |
| — <i>torta</i> Bl. | CCCXC |
| — <i>undulata</i> Bl. | CDII |
| <i>Arachnanthes Flos-aeris</i> J. J. S. | CDXXXVII |
| — <i>Sulingi</i> J. J. S. | CDXXXVIII |
| <i>Arachnis Flos-aeris</i> Rehb. f. | CDXXXVII |
| — <i>sulingi</i> Rehb. f. | CDXXXVIII |
| <i>Arundina speciosa</i> Bl. | CLXVIII |
| <i>Ascoecentrum miniatum</i> Schltr. | CDLXXXIV |
| <i>Bogoria Raciborskii</i> J. J. S. | CDXXVI |
| <i>Bulbophyllum absconditum</i> J. J. S. | CCCXLI |
| — <i>acutum</i> J. J. S. | CCCLVII |
| — <i>alluifolium</i> J. J. S. | CCCXVI |
| — <i>angustifolium</i> Lndl. | CCCXXXIV |
| — <i>biflorum</i> T. et B. | CCCLIX |
| — <i>Blumei</i> J. J. S. | CCCLI |
| — <i>capitatum</i> Lndl. | CCCXXXII |
| — <i>cernuum</i> Lndl. | CCCXLIV |
| — <i>ciliatum</i> Lndl. | CCCXLIX |
| — <i>cornutum</i> Rehb. f. var. <i>ecornutum</i> J. J. S. | CCCXXXVII |
| — <i>crassifolium</i> J. J. S. | CCCXXIV |
| — <i>croceum</i> Lndl. | CCCXXVIII |
| — <i>cylindraceum</i> Lndl. | CCCXXII |
| — <i>elongatum</i> Hassk. | CCCXXI |
| — <i>Epicrianthes</i> Hook. f. | CCCXXXIX |
| — <i>flavescens</i> Lndl. | CCCXIV |
| — <i>flavescens</i> Lndl var. <i>triflorum</i> J. J. S. | CCCXV |
| — <i>gibbosum</i> Lndl. | CCCXVII |
| — <i>gracile</i> Lndl. | CCCXLVI |
| — <i>grudense</i> J. J. S. | CCCL |
| — <i>hydrophilum</i> J. J. S. | CCCLIV |
| — <i>inaequale</i> Lndl. | CCCXLV |
| — <i>laxiflorum</i> Lndl. | CCCXXIX |
| — <i>lepidum</i> J. J. S. | CCCLXI |
| — <i>Leyesianum</i> Barb. | CCCLVIII |
| — <i>Lobbii</i> Lndl. | CCCXXXVIII |
| — <i>membranaceum</i> T. et B. | CCCLVI |
| — <i>multiflorum</i> Kral. | CCCXXX |
| — <i>mutabile</i> Lndl. | CCCXXVI |
| — <i>obscurum</i> J. J. S. | CCCXXII |

| | Fig. |
|---|-----------|
| <i>Bolbophyllum</i> <i>obscurum</i> J. J. S. var. | CCCXXIII |
| — <i>obtusipetalum</i> J. J. S. | CCCXIX |
| — <i>obtusum</i> Lndl. | CCCXXXIII |
| — <i>oderatum</i> Lndl. | CCCXVIII |
| — <i>ovalifolium</i> Lndl. | CCCXLVII |
| — <i>Pabudii</i> Rehb. f. | CCCXXXV |
| — <i>papillosum</i> J. J. S. | CCCLV |
| — <i>perductum</i> J. J. S. | CCCXLIII |
| — <i>purpurascens</i> T. et B. | CCCLXII |
| — <i>refractum</i> Rehb. f. | CCCLX |
| — <i>salaccense</i> Rehb. f. | CCCXXV |
| — <i>semperflorens</i> J. J. S. | CCCXV |
| — <i>sessile</i> J. J. S. | CCCXL |
| — <i>tenellum</i> Lndl. | CCCXLVIII |
| — <i>tenuifolium</i> Lndl. | CCCLIII |
| — <i>tortuosum</i> Lndl. | CCCXLII |
| — <i>triflorum</i> Bl. | CCCXXXI |
| — <i>ungiculatum</i> Rehb. f. | CCCXX |
| — <i>uniflorum</i> Hassk. | CCCXXXVI |
| — <i>vaginatum</i> Rehb. f. | CCCXXVII |
| — <i>violaceum</i> Lndl. | CCCLII |
| <i>Caladenia</i> <i>carnosa</i> R. Br. | XXVII |
| <i>Calanthe</i> <i>abbreviata</i> Lndl. | CLIV |
| — <i>angustifolia</i> Lndl. | CLII |
| — <i>Ceciliae</i> Rehb. f. | CLVI |
| — <i>flava</i> Hassk. | CLV |
| — <i>pulchra</i> Lndl. | CL |
| — <i>speciosa</i> Lndl. | CLI |
| — <i>triplicata</i> Ames. | CLVII |
| — <i>veratrifolia</i> R. Br. | CLVII |
| — <i>Zollingeri</i> Rehb. f. | CLIII |
| <i>Ceratophylus</i> <i>biglandulosus</i> Bl. | CDLXX |
| <i>Ceratostylis</i> <i>anceps</i> Bl. | CCXXVIII |
| — <i>capitata</i> Z. et M. | CCXXXII |
| — <i>gracilis</i> Bl. | CCXXX |
| — <i>graminea</i> Bl. | CCXXVI |
| — <i>latifolia</i> Bl. | CCXXVII |
| — <i>radiata</i> J. J. S. | CCXXV |
| — <i>simplex</i> Bl. | CCXXXI |
| — <i>subulata</i> Bl. | CCXXIX |
| <i>Chamaeanthus</i> <i>brachystachys</i> Schltr. | CDXVIII |
| <i>Cheirostylis</i> <i>montana</i> Bl. | LXXII |
| <i>Chiloschista</i> <i>innifera</i> J. J. S. | ODXIX |

| | Fig. |
|---|-----------|
| <i>Chlorosea latifolia</i> Bl. | XXXVIII |
| <i>Chrysoglossum nebulosum</i> J. J. S. | CXXXIII |
| <i>ornatum</i> Bl. | CXXXII |
| — <i>simplex</i> J. J. S. | CXXXIV |
| <i>villosum</i> Bl. | CXXXI |
| <i>Cloisostoma Kunatleri</i> Hook. f. | CDLVII |
| — <i>latifolium</i> Lndl. | CDLVIII |
| <i>latifolium</i> Lndl. var. <i>fuscum</i> J. J. S. | CDLIX |
| <i>spathulatum</i> Bl. | CDLVI |
| <i>Coelogyne cinnamomea</i> T. et B. | CIX |
| <i>flexuosa</i> Rolfe | CX |
| — <i>fuliginosa</i> Lndl. | CI |
| — <i>incrassata</i> Lndl. | C |
| — <i>longifolia</i> Lndl. | CV |
| — <i>Massangeana</i> Rehb. f. | CVI |
| <i>miniata</i> Lndl. | CXI |
| — <i>modesta</i> J. J. S. | CIH |
| — <i>Rochussenii</i> De Vr. | CVII |
| <i>speciosa</i> Lndl. | CI |
| <i>sulphurea</i> Rehb. f. | CVIII |
| — <i>tumida</i> J. J. S. | CIV |
| <i>Corymbis veratrifolia</i> Rehb. f. | XCIX |
| <i>Corymborchis veratrifolia</i> Bl. | XCIX |
| <i>Corysanthes fornicata</i> Lndl. | XXXI |
| — <i>limbata</i> Hook. f. | XXXII |
| <i>mucronata</i> Bl. | XXX |
| <i>pieta</i> Lndl. | XXIX |
| <i>Cryptostylis arachnites</i> Lndl. | XXXVII |
| <i>Cymbidium aloefolium</i> Sw. | CCCLXVII |
| — <i>ensifolium</i> Swartz. | CCCLXIV |
| — <i>Finlaysonianum</i> Lndl. | CCCLXVI |
| — <i>lanceifolium</i> Hook. | CCCLXIII |
| — <i>pubescens</i> Lndl. | CCCLXVIII |
| — <i>sanguinolentum</i> T. et B. | CCCLXV |
| <i>Cystopus elongatus</i> Bl. | LXVII |
| — <i>Hasseltii</i> Bl. | LXVIII |
| — <i>occultus</i> Bl. | LXX |
| — <i>pubescens</i> Bl. | LXIX |
| <i>Cystorchis aphylla</i> Ridl. | LXIV |
| — <i>variegata</i> Bl. var. <i>purpurea</i> Ridl. | LXIII |
| <i>Dendrobium acuminatissimum</i> Lndl. | CCLXV |
| — <i>aloefolium</i> Rehb. f. | CCLIV |
| — <i>angulatum</i> Lndl. | CCXXXV |

| | | | | | | | | | |
|------------|---------------|---------------------------|-------|--|--|--|--|--|------------|
| Dendrobium | angustifolium | Lndl. | | | | | | | CCXLIII |
| - | Annae | J. J. S. | | | | | | | CCLXIX |
| | arcuatum | J. J. S. | | | | | | | CCLXXI |
| | atavus | J. J. S. | | | | | | | CCLXVIII |
| - | Blumei | Lndl. | | | | | | | CCXLVIII |
| | carnosum | Rehb. f. | | | | | | | COLIX |
| | clavipes | Hook. f. | | | | | | | CCL |
| | comatum | Lndl. | | | | | | | CCXXXVI |
| | connatum | Lndl. | | | | | | | CCLXXIX |
| | convexum | Lndl. | | | | | | | CCXLII |
| - | crumenatum | Sw. | | | | | | | CCLXIX |
| - | cymbidioides | Lndl. | | | | | | | CCLXI |
| | durum | J. J. S. | | | | | | | CCXLI |
| | exsculptum | T. et B. | | | | | | | CCLXXXII |
| - | flabellum | Rehb. f. | | | | | | | CCXXXVII |
| | gemellum | Lndl. | | | | | | | CCLXXVI |
| | geminatum | Lndl. | | | | | | | CCLXII |
| - | grandiflorum | Lndl. | | | | | | | CCXLIV |
| | Hasseltii | Lndl. | | | | | | | CCLXXIII |
| | heterocarpum | Wall. | | | | | | | CCLXXXI |
| - | hymenophyllum | Lndl. | | | | | | | CCLXXV |
| | indivisum | Miq. | | | | | | | COLVII |
| | integritabium | J. J. S. | | | | | | | CCXL |
| - | Kuhlii | Lndl. | | | | | | | CCLXXIV |
| - | lanceolatum | Lndl. | | | | | | | CCLXXX |
| | linearifolium | T. et B. | | | | | | | CCXLVI |
| - | lobatum | Miq. | | | | | | | CCLVIII |
| - | lobulatum | Rolfe et J. J. S. | | | | | | | CCLV |
| - | Maeraei | Lndl. | | | | | | | CCXXXVIII |
| - | macrophyllum | A. Rich. var. Veitchianum | Lndl. | | | | | | CCLXIII |
| - | montanum | J. J. S. | | | | | | | CCLXXVII |
| - | mutabile | Lndl. | | | | | | | CCLXX |
| | nudum | Lndl. | | | | | | | CCLXXXVI |
| | pandanei | Ridl. | | | | | | | CCLXXXVIII |
| - | planum | J. J. S. | | | | | | | CCLXVII |
| | pumilum | Rxb. | | | | | | | CCXXXIV |
| | rugosum | Lndl. | | | | | | | CCLXVI |
| - | sagittatum | J. J. S. | | | | | | | CCLVI |
| - | salaccense | Lndl. | | | | | | | CCLXIV |
| - | secundum | Lndl. | | | | | | | CCLXXII |
| - | spurium | J. J. S. | | | | | | | CCLX |
| - | subulatum | Lndl. | | | | | | | CCLII |
| | tenellum | Lndl. | | | | | | | CCXLV |

| | |
|---|-------------------|
| <i>Dendrobium tetradre</i> Lndl. | CCL |
| — <i>tetradon</i> Rehb. f. | CCLXXXIII |
| — <i>tetradon</i> Rehb. f. <i>pelor.</i> | CCLXXXIV, CCLXXXV |
| — <i>tricuspe</i> Lndl. | CCXLVII |
| — <i>uncatum</i> Lndl. | CCLIII |
| — <i>xantholeueum</i> Rehb. f. | CCXXXIX |
| <i>Dendrobium abbreviatum</i> Bl. | CXXVII |
| — <i>abbreviatum</i> Bl. var. <i>remiforme</i> J. J. S. | CXXVIII |
| — <i>aurantiacum</i> Bl. | CXX |
| — <i>cobolbine</i> Rehb. f. | CXXIX |
| — <i>cornutum</i> Bl. | CXXIII |
| — <i>edentulum</i> Bl. | CXXII |
| — <i>gracile</i> J. J. S. | CXXVI |
| — <i>longifolium</i> Rehb. f. | CXXV |
| — <i>simile</i> Bl. | CXXIV |
| — <i>vaginatum</i> J. J. S. | CXXI |
| <i>Diocrostylis lanceolata</i> Bl. | LXXXV |
| <i>Didymoplexis cornuta</i> J. J. S. | LII |
| — <i>minor</i> J. J. S. | LIII |
| — <i>pallens</i> Griff. | LI |
| — <i>striata</i> J. J. S. | LIV |
| <i>Diglyphosa latifolia</i> Bl. | CXXX |
| <i>Dilochia Wallichii</i> Lndl. | CLXIX |
| <i>Dipodium scandens</i> J. J. S. | CCCLXX |
| <i>Epipogon nutans</i> Rehb. f. | XXXIX |
| <i>Eria albido-tomentosa</i> Lndl. | CCLXXXIX |
| — <i>annulata</i> Bl. | CCXCI |
| — <i>appendiculata</i> Lndl. | CCCX |
| — <i>bicristata</i> Lndl. | CCCXIII |
| — <i>biflora</i> Griff. | CCXCV |
| — <i>compressa</i> Bl. | CCXCIV |
| — <i>erecta</i> Lndl. | CCCIV |
| — <i>falcata</i> J. J. S. | CCCVI |
| — <i>ferox</i> Lndl. | CCXC |
| — <i>flavescens</i> Lndl. | CCCXI |
| — <i>floribunda</i> Lndl. | CCCXIII |
| — <i>hyacinthoides</i> Lndl. | CCCXII |
| — <i>javanica</i> Bl. | CCLXXXVII |
| — <i>Junghuhnii</i> J. J. S. | CCCVII |
| — <i>latifolia</i> Rehb. f. | CCXCVIII |
| — <i>lobata</i> Rehb. f. | CCXCVII |
| — <i>microphylla</i> Bl. | CCXCII |
| — <i>monostachya</i> Lndl. | CCXCIX |

| | |
|--|------------|
| <i>Eria multiflora</i> Lndl. | CCCCI |
| — <i>multiflora</i> Lndl. var. <i>Hasseltii</i> J. J. S. | CCCII |
| — <i>obliterata</i> Rehb. f. | CCXCVI |
| — <i>ornata</i> Lndl. | CCLXXXVIII |
| — <i>pauciflora</i> Bl. | CCXCIII |
| — <i>retusa</i> Rehb. f. | CCCVIII |
| — <i>rigida</i> Rehb. f. | CCC |
| — <i>rugosa</i> Lndl. | CCLXXXVII |
| — <i>tenuiflora</i> Ridl. | CCCIX |
| — <i>unifolia</i> J. J. S. | CCGV |
| <i>Erythroides humilis</i> J. J. S. | LVII |
| — <i>latifolia</i> Bl. | LVI |
| <i>Eucosia carnea</i> Bl. | XCVI |
| <i>Eulophia exaltata</i> Rehb. f. | CLXVII |
| — <i>macrorhiza</i> Bl. | CLXVI |
| — <i>macrostachya</i> Lndl. | CLXIV |
| — <i>squalida</i> Lndl. | CLXV |
| <i>Galeola altissima</i> Rehb. f. | XLIV |
| — <i>Hydra</i> Rehb. f. | XLV |
| — <i>javanica</i> R. et H. | CLVI |
| <i>Gastrochilus sororius</i> Schltr. | CCLXXII |
| <i>Gastrodia abscondita</i> J. J. S. | XLIX |
| — <i>javanica</i> Lndl. | J. |
| — <i>verrucosa</i> Bl. | XLVIII |
| <i>Geodorum purpureum</i> R. Br. | CLXIII |
| <i>Glomera erythrogramma</i> Bl. | CCXXIV |
| <i>Goodyera hirsuta</i> Bl. | LXXXIX |
| — <i>colorata</i> Bl. | XCIII |
| — <i>parviflora</i> Bl. | XCI |
| — <i>procera</i> Hook. | XC |
| — <i>pusilla</i> Bl. | XCIV |
| — <i>reticulata</i> Bl. | XCII |
| — <i>rubicunda</i> Lndl. | LXXXVIII |
| — <i>viridiflora</i> Bl. | LXXXVI |
| — <i>Waitziana</i> Bl. | LXXXVII |
| <i>Grammatophyllum stapeliniflorum</i> J. J. S. | CCCLXIX |
| <i>Habenaria Medusae</i> Krzl. | XXIV |
| — <i>multipartita</i> Bl. | XXII |
| — <i>parvipetala</i> J. J. S. | XXI |
| — <i>reflexa</i> Bl. | XX |
| — <i>salaccensis</i> Bl. | XIX |
| — <i>torariensis</i> J. J. S. | XXIII |
| <i>Hermidium angustifolium</i> Hook. f. | VIII |

| | Fig. |
|---|-----------|
| <i>Hetaoria cristata</i> Bl. | LXXXII |
| — <i>lamellata</i> Bl. | LXXXIII |
| — <i>micrantha</i> Bl. | LXXXI |
| — <i>oblongifolia</i> Bl. | LXXX |
| — <i>purpurascens</i> Bl. | LXXXIV |
| <i>Hymanorchis javanica</i> Schltr | CDLXXXIII |
| <i>Lecanorchis javanica</i> Bl. | XL |
| <i>Lepidogyne longifolia</i> Bl. | XCV |
| <i>Liparis bicolor</i> J. J. S. | CCVII |
| — <i>bilobulata</i> J. J. S. | CCXIV |
| — <i>caespitosa</i> Lndl. | CCIV |
| — <i>compressa</i> Lndl. | CCXV |
| — <i>confusa</i> J. J. S. | CCXI |
| — <i>crenulata</i> Lndl. | CCVI |
| — <i>decurrens</i> Ridl. | CCXIII |
| — <i>Dendrochilum</i> Rehb. f. | CCX |
| — <i>disticha</i> Lndl. | CCXVI |
| — ? <i>Forbesii</i> Ridl. | CCV |
| — <i>gibbosa</i> Finet | CCXVI |
| — <i>latifolia</i> Lndl. | CCVIII |
| — <i>montana</i> Lndl. | CXCVIII |
| — <i>montana</i> Lndl. var. <i>brevistylis</i> J. J. S. | CXCIX |
| — <i>muconata</i> Lndl. | CCXVII |
| — <i>odorata</i> Lndl. | CCI |
| — <i>pallida</i> Lndl. | CCIX |
| — <i>parviflora</i> Lndl. | CCXII |
| — <i>pectinifera</i> Ridl. | CCIII |
| — <i>Rhodia</i> Lndl. | CCII |
| — <i>tradescantiifolia</i> Lndl. | CC |
| <i>Luisia teretifolia</i> Gaud. | CDXIII |
| <i>Macodes Petola</i> Bl. | LXXXII |
| <i>Malleola insectifera</i> J. J. S. et Schltr | CDLXVII |
| — <i>ligulata</i> J. J. S. | CDLXXV |
| — <i>sphingoides</i> J. J. S. | CDLXXVI |
| — <i>Witteana</i> J. J. S. et Schltr | CDLXXIV |
| <i>Microsaccus javensis</i> J. J. S. | CDLXV |
| <i>Microstylis amplectens</i> J. J. S. | CXCIV |
| — <i>Blumei</i> Boerl. et J. J. S. | CXCII |
| — <i>commelinifolia</i> Zoll. | CXCVII |
| — <i>flavescens</i> Lndl. | CLXXXVII |
| — <i>Jungbuhlii</i> J. J. S. | CXCI |
| — <i>Kobii</i> J. J. S. | CLXXXVI |
| — <i>Koordersii</i> J. J. S. | CXC |

| | Fig. |
|---|------------|
| <i>Microstylis latifolia</i> J. J. S. | CLXXXV |
| — <i>obovata</i> J. J. S. | CXCVI |
| — <i>oculata</i> Rehb. f. | CXCV |
| — <i>perakensis</i> J. J. S. | CXCIII |
| — <i>Ridleyi</i> J. J. S. | CXCIII |
| — <i>sagittata</i> J. J. S. | CLXXXIX |
| — <i>Wallchii</i> Lndl. | CLXXXVIII |
| <i>Microtis porrifolia</i> Spr. | XXVI |
| — <i>unifolia</i> Rehb. f. | XXVI |
| <i>Myrmecis glabra</i> Bl. | LXXV |
| — <i>gracilis</i> Bl. | LXXIV |
| <i>Nephelaphyllum pulchrum</i> Bl. | CXXXV |
| — <i>tenuiflorum</i> Bl. | CXXXVI |
| <i>Neuwiedia Zollingeri</i> Rehb. f. | I |
| <i>Oberonia anceps</i> Lndl. | CLXXIV |
| — <i>Boerlageana</i> J. J. S. | CLXXIX |
| — <i>Custeriana</i> J. J. S. | CLXXXI |
| — <i>dubia</i> J. J. S. | CLXXXIII |
| — <i>imbricata</i> Lndl. | CLXXII |
| — <i>iridifolia</i> Lndl. | CLXXV |
| — <i>Loteyana</i> J. J. S. | CLXXVI |
| — <i>microphylla</i> Lndl. | CLXX |
| — <i>monstruosa</i> Lndl. | CLXXI |
| — <i>Seortechinii</i> Hook f. | CLXXVII |
| — <i>similis</i> Lndl. | CLXXXIV |
| — <i>spathulata</i> Lndl. | CLXXIII |
| — <i>Treubii</i> Ridl. | CLXXVIII |
| — <i>Valetoniana</i> J. J. S. | CLXXX |
| — <i>Zimmermanniana</i> J. J. S. | CLXXXII |
| <i>Octarrhena parvula</i> Thw. ? | CCCLXXXVII |
| <i>Odontochilus flavescens</i> Bl. | LXXI |
| <i>Omoa micrantha</i> Bl. | CDLXXXI |
| <i>Pachystoma pubescens</i> Bl. | CXL |
| <i>Paphiopedilum glaucophyllum</i> J. J. S. | VII |
| — <i>javanicum</i> Pfitz. | V |
| — <i>Lowii</i> Pfitz. | VI |
| <i>Pennilabium Angraecum</i> J. J. S. | CDLXXXIII |
| <i>Peristylus candidus</i> J. J. S. | XVIII |
| — <i>goodyeroides</i> Lndl. | XIV |
| — <i>gracilis</i> Bl. | XIII |
| — <i>grandis</i> Bl. | XV |
| — <i>Parishii</i> Rehb. f. | XVI |
| — <i>tentaculatus</i> J. J. S. | XVII |

| | Fig. |
|--|-------------|
| <i>Phajus amboinensis</i> Bl. | CXLVIII |
| <i>callosus</i> Lndl. | CXLVI |
| — <i>flavus</i> Lndl. | CXLIV |
| <i>Incarvillei</i> O. K. | CXLV |
| — <i>indigoferus</i> Hassk. | CXLIX |
| <i>pauciflorus</i> Bl. | CXLVII |
| <i>Phalaenopsis amabilis</i> Bl. | CDXVI |
| — <i>cornu-cervi</i> Par et Rehb. f. | CDXV |
| — <i>Hebe</i> Rehb. f. | CDXVII |
| <i>Pholidota articulata</i> Lndl. | CXV |
| <i>camelustalis</i> Rehb. f. | CXVII |
| — <i>carnes</i> Lndl. | CXVIII |
| — <i>gibbosa</i> De Vr. | CXIII |
| — <i>globosa</i> Lndl. | CXIX |
| — <i>imbricata</i> Lndl. | CXII |
| — <i>nervosa</i> Rehb. f. | CXVI |
| — <i>ventricosa</i> Rehb. f. | CXIV |
| <i>Phreatia acuminata</i> J. J. S. | CCCLXXXIV |
| — <i>densiflora</i> Lndl. | CCCLXXX |
| <i>laxiflora</i> Lndl. | CCCLXXXIX |
| <i>parvula</i> Hook. f. | CCCLXXXVII |
| — <i>plexauroides</i> Rehb. f. | CCCLXXXII |
| <i>pusilla</i> Lndl. | CCCLXXXI |
| <i>secunda</i> Lndl. | CCCLXXXVIII |
| — <i>sulcata</i> J. J. S. | CCCLXXXIII |
| <i>Platanthera angustata</i> Lndl. | XII |
| <i>Blumei</i> Lndl. | XI |
| <i>Susannae</i> Lndl. | IX |
| — <i>undulata</i> J. J. S. | X |
| <i>Plocoglossis acuminata</i> Bl. | CXLIII |
| — <i>dilatata</i> Bl. | CXLI |
| — <i>javanica</i> Bl. | CXLII |
| <i>Podochilus gracilis</i> Lndl. | CCCLXXXIX |
| — <i>lucescens</i> Bl. | CCCLXXXVII |
| <i>sciuroides</i> Rehb. f. | CCCLXXXVIII |
| <i>serpyllifolius</i> Lndl. | CCCLXXXV |
| <i>tenuis</i> Lndl. | CCCLXXXVI |
| <i>Pogonia crispata</i> Bl. | XXXV |
| — <i>discolor</i> Bl. | XXXIII |
| <i>flabelliformis</i> Lndl. | XXXVI |
| — <i>punctata</i> Bl. | XXXIV |
| <i>Polystachya flavescens</i> J. J. S. | CCXVIII |
| <i>Pomatocalpa Kunstleri</i> J. J. S. | CCLVII |

| | |
|--|-----------|
| <i>Pomatocalpa latifolium</i> J. J. S. | CDLVIII |
| — <i>naevatum</i> J. J. S. | CDLIX |
| <i>Queteletia plantaginifolia</i> Bl. | LVIII |
| <i>Ronanthera elongata</i> Lndl. | CDXL |
| — <i>matutina</i> Lndl. | CDXXXIX |
| <i>Rhynchosstylis retusa</i> Bl. | CDLXXI |
| <i>Robiquetia spathulata</i> J. J. S. | CDI VI |
| <i>Saccioiabium Angraecum</i> Ridl. | CDLXXXIII |
| — <i>calceolare</i> J. J. S. | CDLXXII |
| — <i>chionanthum</i> Lndl. | CDI III |
| — <i>insectiferum</i> J. J. S. | CDLXVII |
| — <i>javanicum</i> J. J. S. | CDLXXXIII |
| — <i>juncifolium</i> J. J. S. | CDLIV |
| — <i>micranthum</i> J. J. S. | CDLXXXII |
| — <i>miniatum</i> Lndl. | CDLXXXIV |
| — <i>odoratissimum</i> J. J. S. | CDLXXX |
| — <i>pusillum</i> Bl. | CDLXXVIII |
| — <i>ramulosum</i> Lndl. | CDLII |
| — <i>rhopalorchachis</i> J. J. S. | CDLXXXIX |
| — <i>undulatum</i> J. J. S. | CDI XXVI |
| — <i>Witteanum</i> Rehb. f. | CDI XXIV |
| — <i>Witteanum</i> Rehb. f. var. <i>ligulatum</i> J. J. S. | CDLXXV |
| <i>Sarcanthus apiculatus</i> J. J. S. | CDXLV |
| — <i>callosus</i> Rehb. f. | CDXLIV |
| — <i>javanicus</i> J. J. S. | CDXLVII |
| — <i>muticus</i> J. J. S. | CDXLVIII |
| — <i>pachyaeris</i> J. J. S. | CDLV |
| — <i>rigidus</i> J. J. S. | CDXLVI |
| — <i>sagittatus</i> J. J. S. | CDLI |
| — <i>suaveolens</i> Rehb. f. | CDL |
| — <i>subulatus</i> Rehb. f. | CDXLIX |
| <i>Sarcochilus appendiculatus</i> J. J. S. | CDXXV |
| — <i>compressus</i> Rehb. f. | CDXX |
| — <i>emarginatus</i> Rehb. f. | CDXXIII |
| — <i>pallidus</i> Rehb. f. | CDXXII |
| — <i>Teysmannii</i> J. J. S. | CDXXI |
| — <i>Zollingeri</i> Rehb. f. | CDXXIV |
| <i>Sarcostoma javanica</i> Bl. | CCXXXIII |
| <i>Schoenorchis juncifolia</i> Bl. | CDLIV |
| — <i>micrantha</i> . | CDLIII |
| — <i>pachyaeris</i> J. J. S. | CDLV |
| — <i>paniculata</i> Bl. | CDLII |

| | Fig. |
|--|-----------|
| <i>Spathoglottis affinis</i> de Vr. | CLA |
| — <i>aurea</i> Lndl | CLXI |
| — <i>plicata</i> Bl. | CLXII |
| <i>Spiranthes australis</i> Lndl. | IA |
| <i>Stereosandra javanica</i> Bl. | XII |
| <i>Stigmatodactylus javanicus</i> Schltr et J. J. S. | XXVIII |
| <i>Taeniophyllum filiforme</i> J. J. S. | CDLXVII |
| — <i>glandulosum</i> Bl. | CDLXVI |
| — <i>Hasseltii</i> Rehb. f. | CDLXVIII |
| — <i>obtusum</i> Bl. | CDLXIX |
| <i>Tainia penangiana</i> Hook. f. | CXXXVIII |
| — <i>plicata</i> Ridl. | CXXXIX |
| — <i>sperosa</i> Bl. | CXXXVII |
| <i>Thecostoe alata</i> Par. et Rehb. f. | CDLII |
| <i>Thelasis capitata</i> Bl. | CCCLXXII |
| — <i>carinata</i> Bl. | CCCLXXV |
| — <i>elongata</i> Bl. | CCCLXXIII |
| — <i>javanica</i> J. J. S. | CCCLXXVI |
| — <i>micrantha</i> J. J. S. | CCCLXXIV |
| — <i>obtusata</i> Bl. | CCCLXXI |
| <i>Thelymitra javanica</i> Bl. | XXV |
| <i>Thrixsporum acuminatissimum</i> Rehb. f. | CDXXXVII |
| — <i>amplexicaule</i> Rehb. f. | CDXXX |
| — <i>anceps</i> Rehb. f. | CDXXXV |
| — <i>arachnites</i> Rehb. f. | CDXXXVIII |
| — <i>Hystrix</i> Rehb. f. | CDXXXIII |
| — <i>obtusum</i> Rehb. | CDXXXI |
| — <i>odoratum</i> Lour. | CDXXXVI |
| — <i>purpurascens</i> Rehb. f. | CDXXXII |
| — <i>Raciborskii</i> J. J. S. | CDXXXIX |
| — <i>subulatum</i> Rehb. f. | CDXXXIV |
| <i>Trichoglottis cirrhifera</i> T. et B. | CDLXI |
| — <i>lancoolaria</i> Bl. | CDLXIII |
| — <i>lancoolaria</i> Bl. var. <i>maculata</i> J. J. S. | CDLXIV |
| — <i>pusilla</i> Rehb. f. | CDLXII |
| — <i>retusa</i> Bl. | CDLX |
| <i>Tropidia graminea</i> Bl. | XCVIII |
| — sp. (<i>T. curculigoides</i> Lndl ?) | XCVII |
| <i>Vanda hololepis</i> Bl. | CDXLIII |
| — <i>limbata</i> Bl. | CDXLII |
| — <i>tricolor</i> Lndl. | CDXLI |
| <i>Vanilla albida</i> Bl. | XLI |
| — <i>aphylla</i> Bl. | XIII |

| | Fig. |
|--|---------|
| <i>Vrydagzyna alba</i> Bl. | IMI |
| — <i>nuda</i> Bl. | IX |
| — <i>purpurea</i> Bl. | LIX |
| — <i>uncinata</i> Bl. | XLII |
| <i>Zouxine clandestina</i> Bl. | IXXIX |
| — <i>gracilis</i> Bl. | LXXVIII |
| — <i>purpurascens</i> Bl. | IXXVII |
| — <i>sulcata</i> Lndl. | IXXVI |

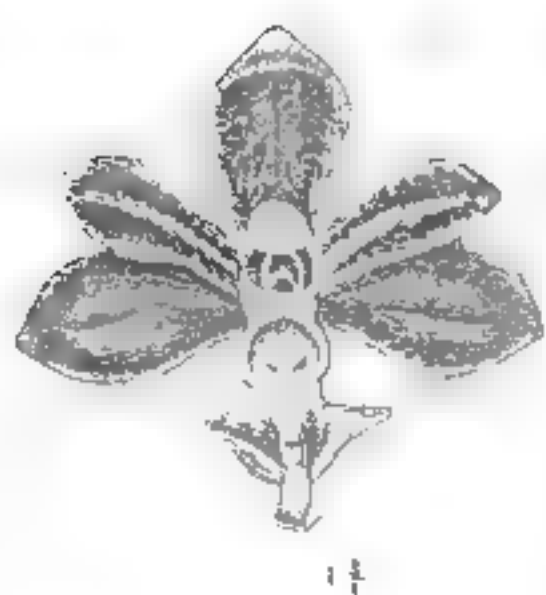
FIGUREN-ERKLÄRUNG.

CDXIVII. **Sarcanthus javanicus** J. J. S. (S. 600).

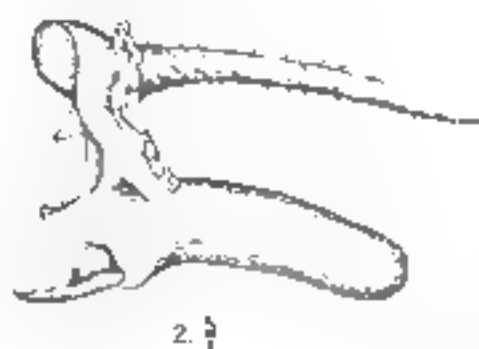
1. Blüte ?.
2. Lippe und Säule ?.
3. Längsschnitt der Lippe ?.
4. Pollinarium ?.

CDXLVIII. **Sarcanthus muticus** J. J. S. (S. 602).

1. Blüte ?.
2. Lippe und Säule ?.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule ?.
- 4, 5. Pollinarium ?.



CDXLV



CDXLVIII



M. Kromohard, p. lith

J.J. Smith de

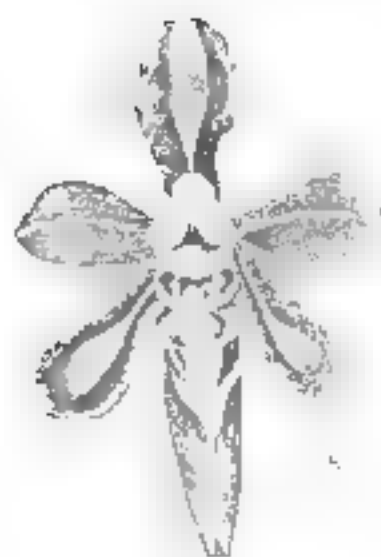
CDXLVII *Sarcanthus javanicus* J J S
CDXLVIII. " *muticus* J J S

CDXLIX **Sarcanthus subulatus** Rehb. f. (S. 604).

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.

CDL. **Sarcanthus suaveolens** Rehb. f. (S. 605).

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Lippe $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



CDXLIX



CDL



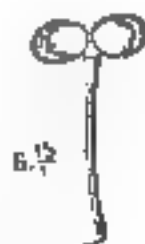
3 1/2



4 1/4



5 1/4



6 1/4

M. Kromphardjo lith

J. J. Smith del.

CDXLIX
CDL

Sarcanthus
"

subulatus Rchb.f.
suaveolens Rchb.f

CDLI. **Sarcanthus sagittatus** J. J. S. (S. 607).

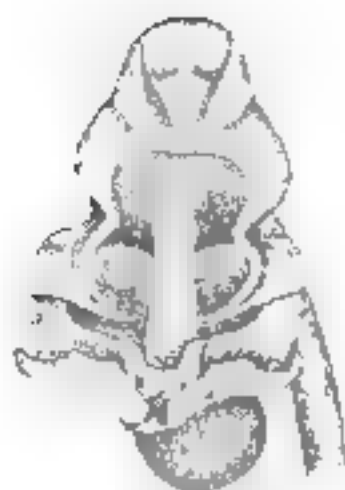
1. Blüte 1.
2. Lippe und Säule von vorn 2.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule 2.
4. Anthere 1/2.
5. Pollinarium 1/2.

CDLII. **Schoenorchis paniculata** Bl.
(Saccolabium ramulosum Lindl, S. 634).

1. Blüte von der Seite 1.
2. Blüte von oben 1.
3. Lippe und Säule von der Seite 1/2.
4. Längsschnitt der Lippe und Säule 1.
5. Lippe und Säule von oben 1.
6. Lippe von unten 1.
7. Anthere 1/2.
8. Pollinarium, auseinander gedrückt 2/3.



1 ♀

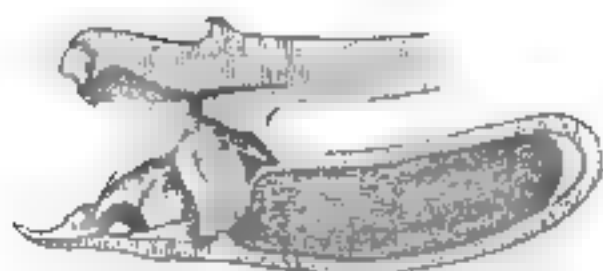


2 ♂

CDL I



4 ♂



3 ♀



5 ♂

CDL II



1 ♀



2 ♀



3 ♂



4 ♀



5 ♀



6 ♂



7 ♀



8 ♂

M Kromohardto 11h

JJ Smith del

CDL I *Sarcanthus sagittatus* J.J.S.
CDL II *Schoenorchis paniculata* Bl

CDLIII **Schoenorchis micrantha** Bl.
(Saccolabium chionanthum Lindl., S. 635).

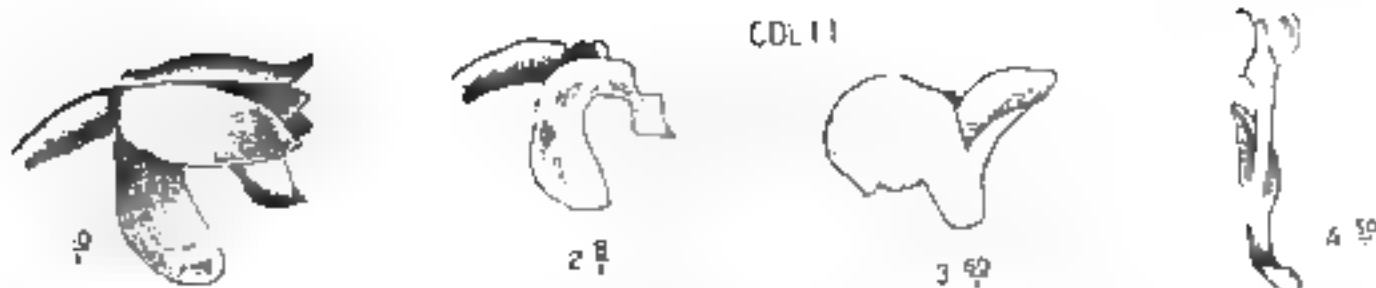
1. Blüte $\frac{1}{4}$.
2. Lippe und Säule $\frac{2}{3}$.
3. Anthere $\frac{2}{3}$.
4. Pollinarium $\frac{2}{3}$.

CDLIV. **Schoenorchis juncifolia** B.
(Saccolabium juncifolium J. J. S., S. 636).

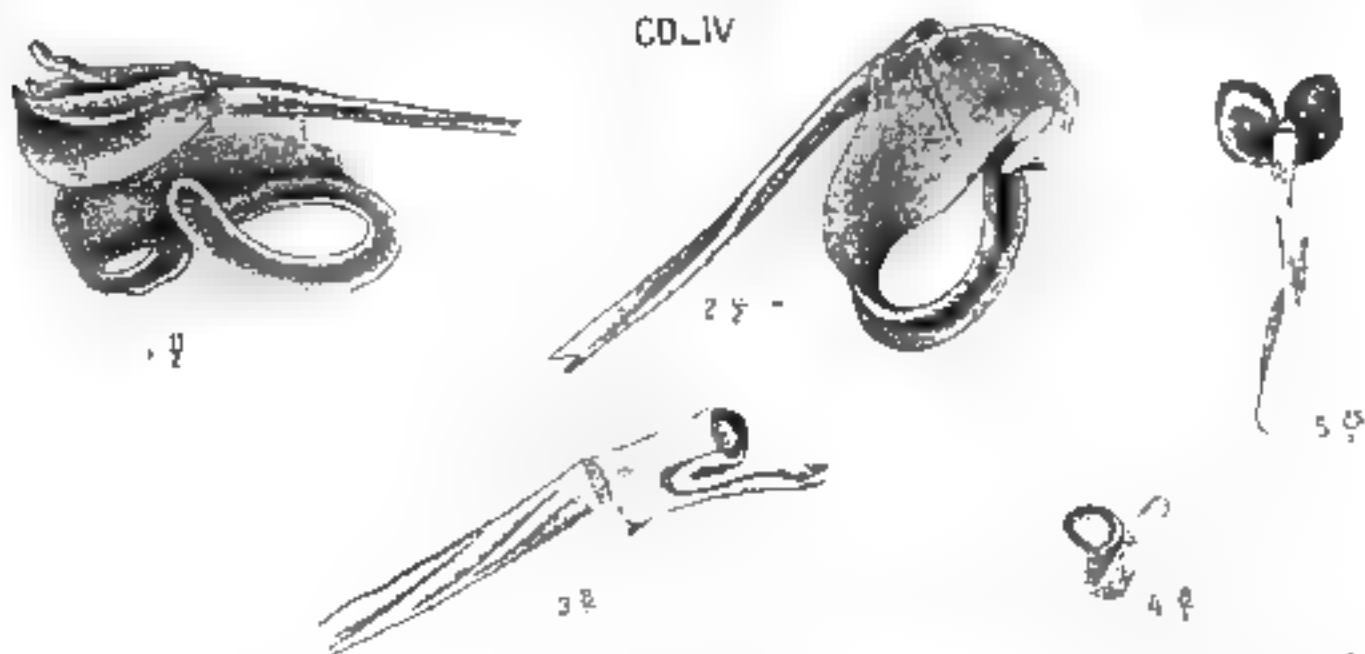
1. Blüte $\frac{1}{4}$.
2. Lippe und Säule $\frac{2}{3}$.
3. Säule $\frac{1}{3}$.
4. Anthere $\frac{1}{3}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{3}$.

CDLV. **Schoenorchis pachyacris** J. J. S.
(Sarcanthus pachyacris J. J. S., S. 603).

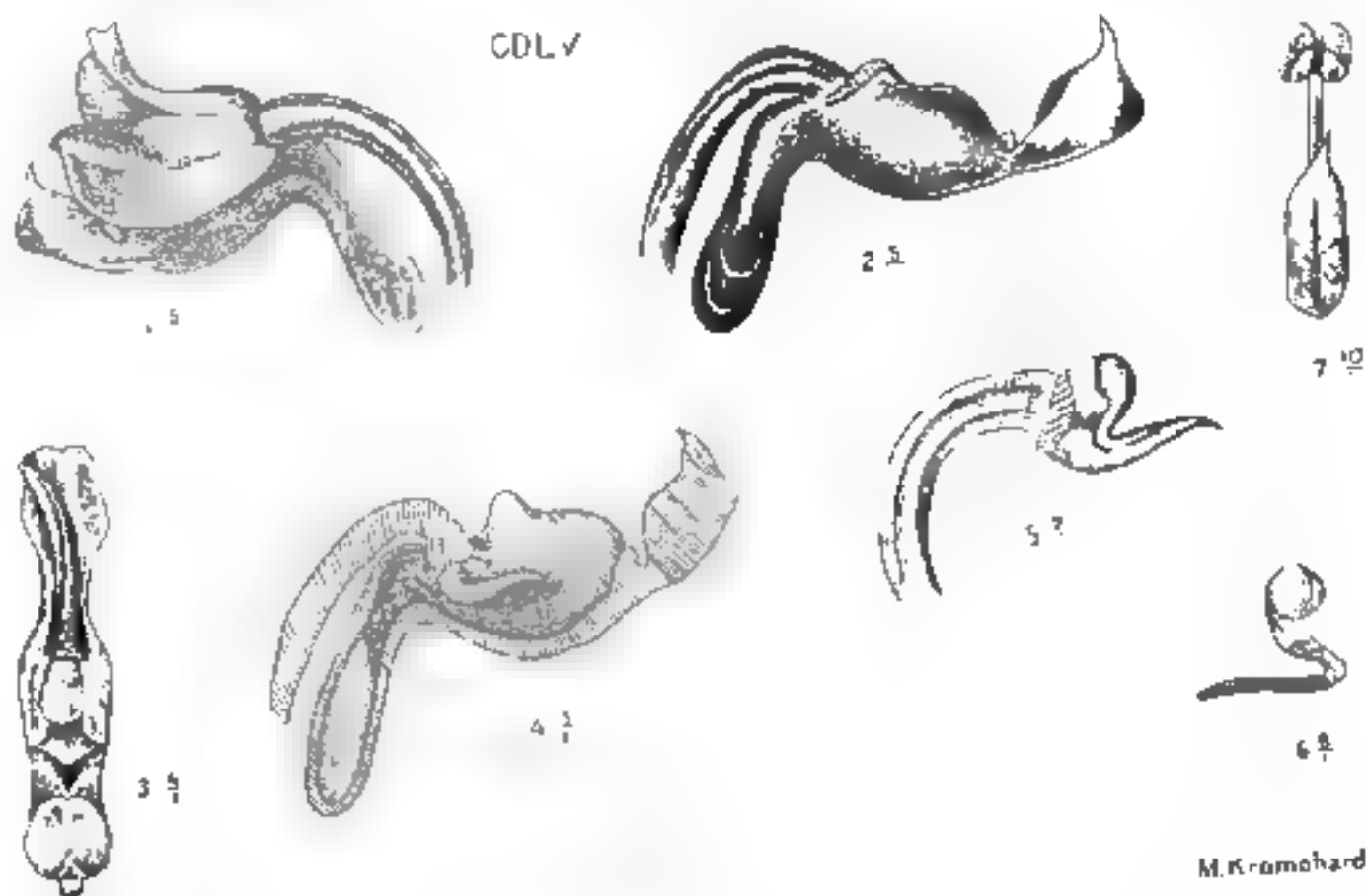
1. Blüte $\frac{1}{4}$.
2. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{3}$.
3. Lippe und Säule von oben $\frac{1}{3}$.
4. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{3}$.
5. Säule $\frac{1}{3}$.
6. Anthere $\frac{1}{3}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{3}$.



CDL III



CDL IV



CDL V

J. J. Smith del

M. Kramohard, o lith

CDL III. *Schoenorchis micrantha* Bl
 CDL IV. " *juncifolia* Bl
 CDL V. " *pachyacris* J.J.S.



CDLVI **Robiquetia spathulata** J. J. S.
(Cleisostoma spathulatum Bl., S. 609).

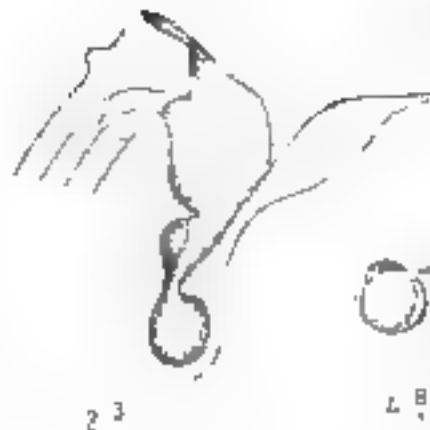
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Anhängsel im Sporn $\frac{1}{10}$.
4. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CDLVII. **Pomatocalpa Kunstleri** J. J. S.
(Cleisostoma Kunstleri Hook. f., S. 610).

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{10}$.

CDLVIII. **Pomatocalpa latifolium** J. J. S.
(Cleisostoma latifolium Lindl., S. 614).

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Unpaares Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Lippe von vorn $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



CDLV



CDLVI



5



CDLVIII



M Kromohardjo lith

and Smith del

CDLVI
CDLVII
CDLVIII

Robiquetia spathulata J. J. S.
Pomatocalpa Kunstleri J. J. S.
" *latifolium* J. J. S.

CDLIX **Pomatocalpa naevatum** J. J. S.
(Cler. v. *convallifolia* in Lm. var. *fusca* J. J. S. n. 613).

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.

CDLX **Trichoglottis retusa** Bl. (S. 614).

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Spitze des unpaaren Sepalums $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CDLXI **Trichoglottis cirrhifera** T. et B. (S. 615).

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

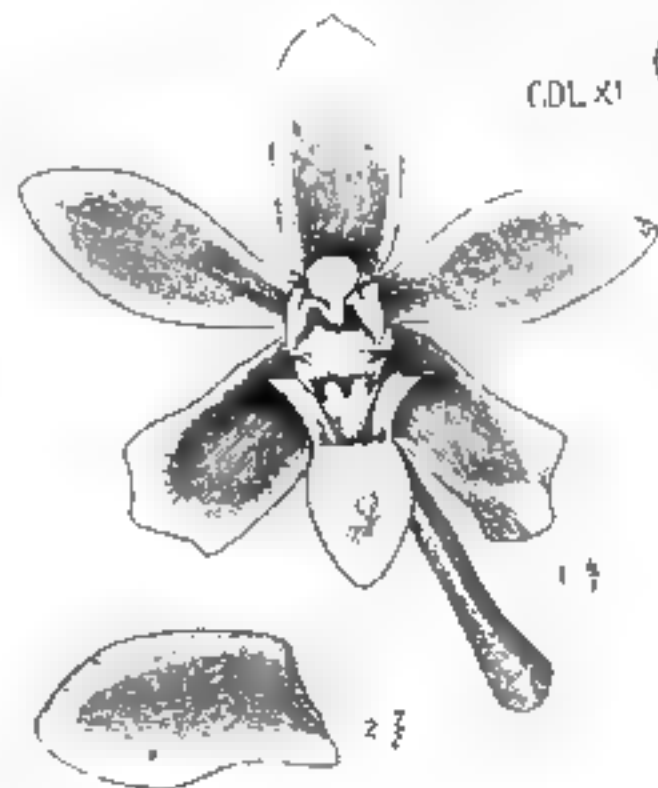
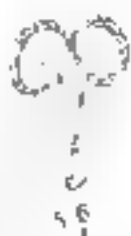
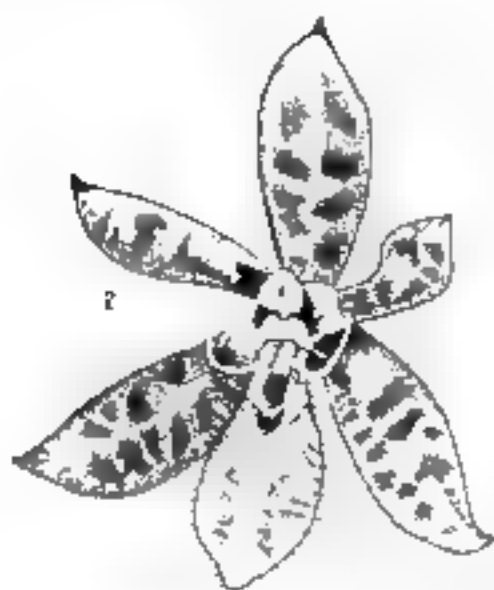


CDL X



4 5

CDL X



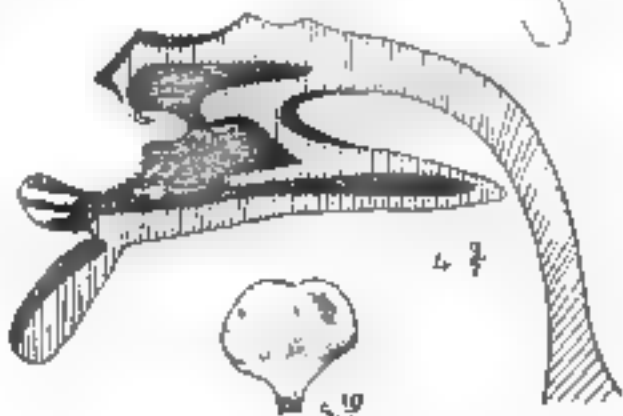
CDL XI



6 12



3 4



4 5



5 6

M. Kromohardjo lith

J. J. Smith del

CDLIX
CDLX
CDLXI

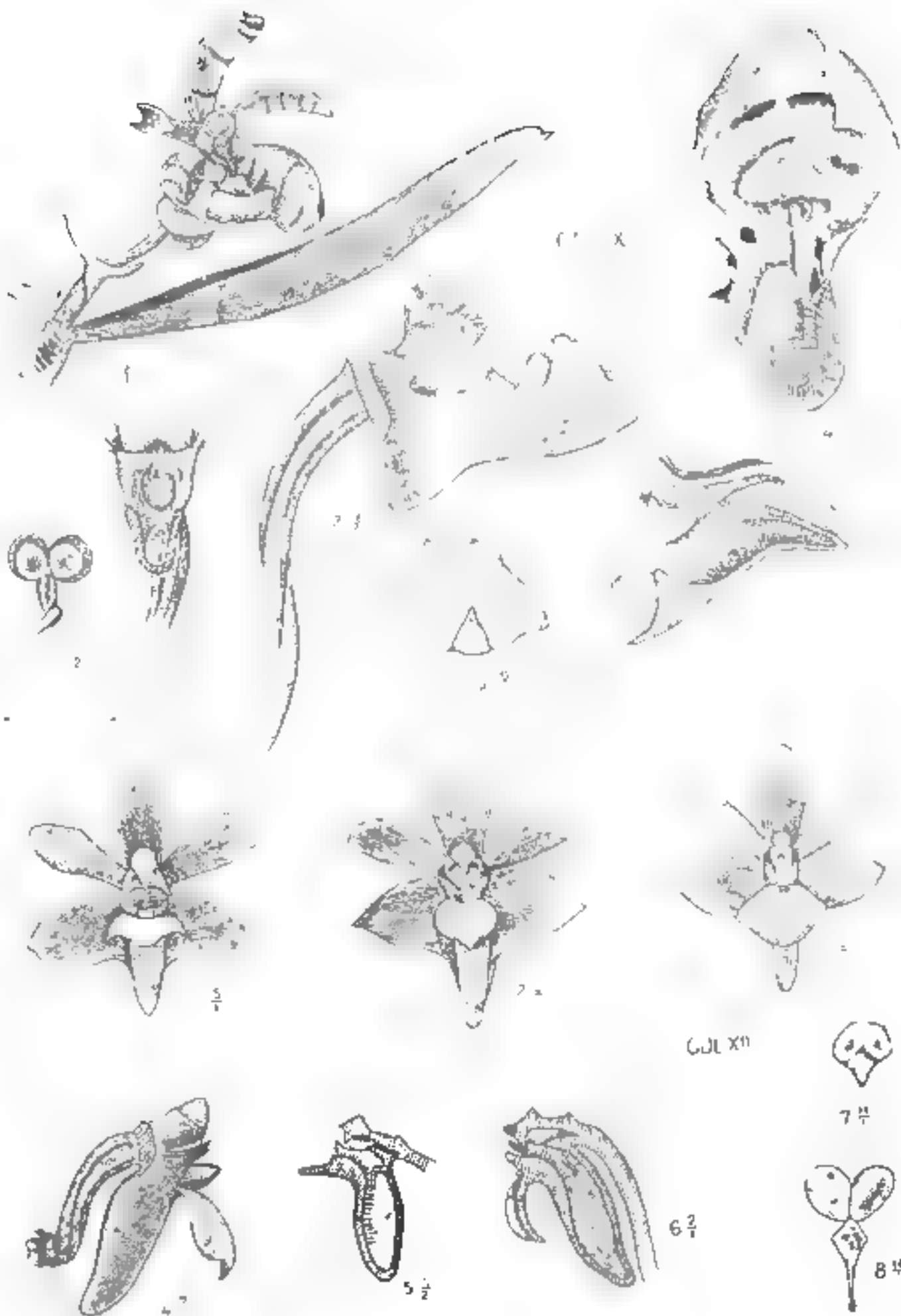
Pomatocalpa naevatum J J S
Trichoglottis retusa Rl
" *cirrhiifera* T et B.

CDLXII **Trichoglottis pusilla** Rehb. f (S. 616)

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Lippe von oben $\frac{1}{2}$.
5. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CDLXIII. **Trichoglottis lanceolaria** M. (S. 618)

- 1, 2, 3. Blüten verschiedener Pflanzen, resp. $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ und $\frac{1}{2}$
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$
- 5, 6. Längsschnitt der Lippe und Säule verschiedener Pflanzen,
resp. $\frac{1}{2}$ und $\frac{1}{2}$.
7. Anthere $\frac{1}{2}$.
8. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



COL XII

7 1/2

6 2/3

5 1/2

8 1/2

J. Smith del

M. Kromahardjo lith

COL XII. *Trichoglottis pusilla* Rehb. f
COL XIII. " *Trichoglottis lanceolata* Bl



CDLXIV. **Trichoglottis lanceolaria** Bl. var. **maculata** J. J. S. (S. 619).

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

CDLXV. **Microsaccus javensis** J. J. S. (S. 620).

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



1 ♀



2 ♂



5 ♂



6 ♂

CDLXIV

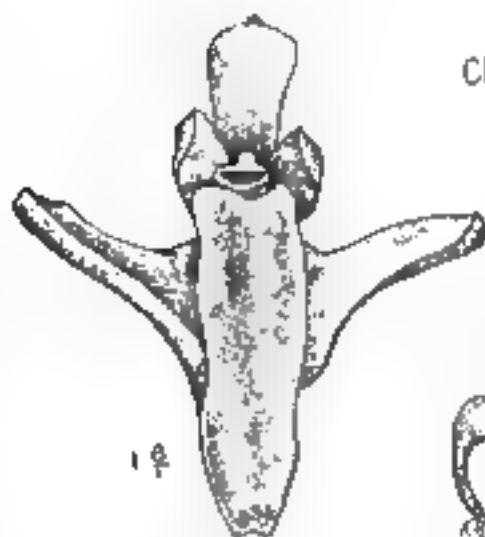


3 ♂



4 ♂

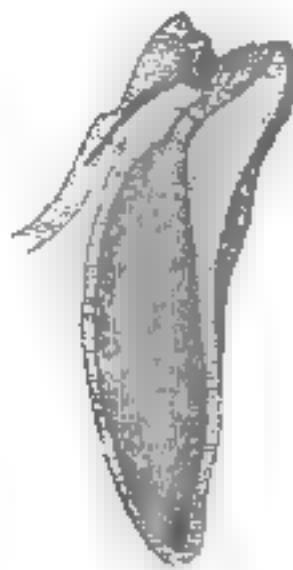
CDLXV



1 ♀



3 ♂



4 ♂



6 ♂



2 ♂



5 ♂

J.J. Smith del.

M. Kromahardju lith.

CDLXIV *Trichoglottis lanceolaria* Bl. var *maculata* J.J.S.

CDLXV *Microsaccus javensis* Bl.

CDLXVI. **Taeniophyllum glandulosum** Bl. (S. 622).

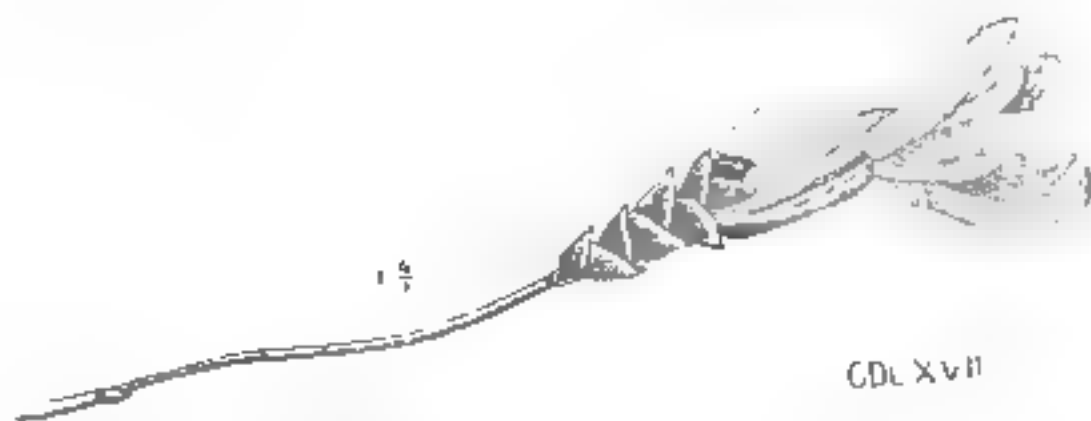
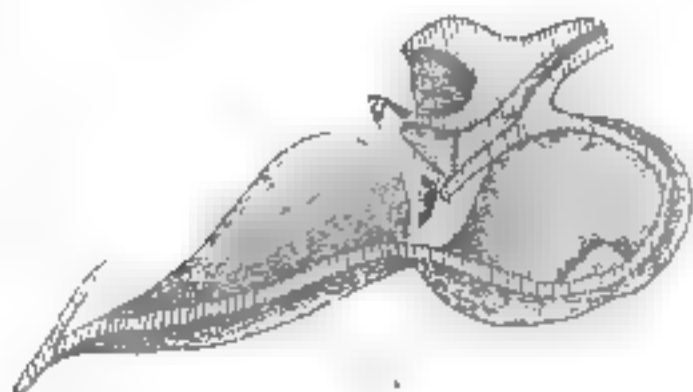
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Säule von oben $\frac{1}{2}$.

CDLXVII. **Taeniophyllum filiforme** J. J. S. (S. 623)
(Exemplar von Celebes).

1. Blütenstand $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von oben $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Lippe $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{2}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



CDL XV



CDL XVII



5 10



6 10

M. Kromohardjo

J. J. Smit

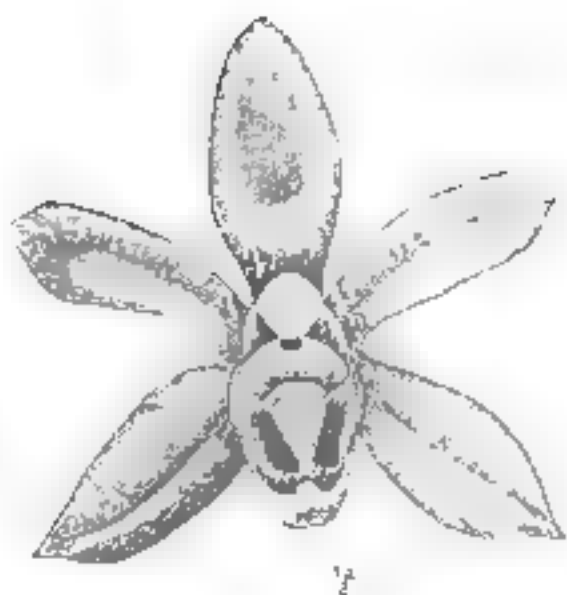
CDL XVI *Taeniophyllum glandulosum* Bl
CDL XVII " *filiforme* J J S

CDLXVIII. **Taeniophyllum Hasseltii** Rehb. f. (S. 624)

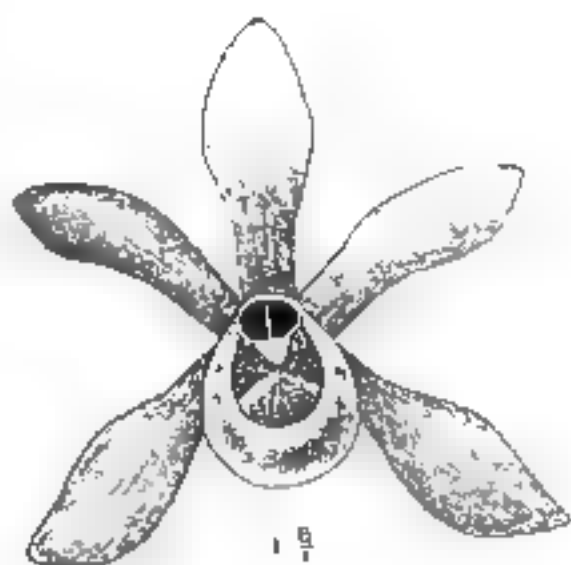
1. Blüte $\frac{1}{4}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

CDLXIX. **Taeniophyllum obtusum** B. (S. 625)

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule von oben $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Säule von unten $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



CDLXVII



CDLXXX



J. v. Smith de

M. Kromohardjo lith

CDLXVIII *Taeniophyllum Hasseltii* Rehb f.
CDLXIX " *obtusum* Bl

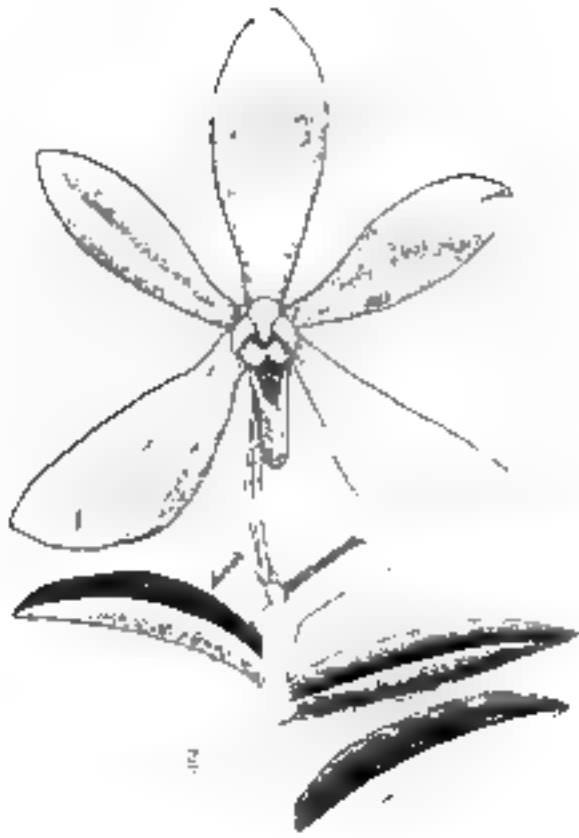


CDLXX **Ceratochilus biglandulosus** Bl. (S. 627).

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Langsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CDLXXI. **Rhynchosstylis retusa** Bl. (S. 629).

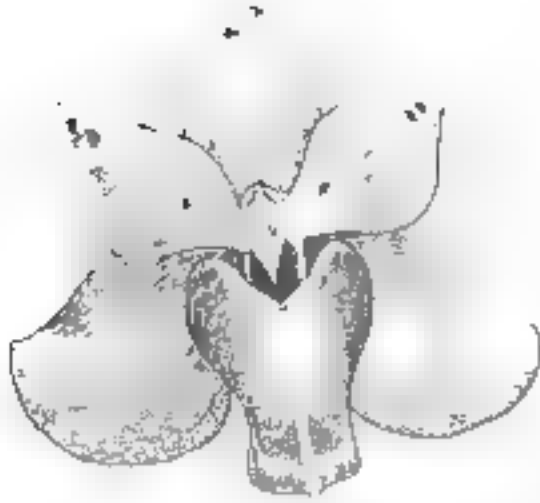
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Platte der Lippe $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



CDLXX



DLXX



M.K. orichardso lith

J. Smith del

CDLXX. *Ceratochilus biglandulosus* Bl
CDLXXI *Rhynchostylis retusa* Bl.

CDLXXII. **Gastrochilus sororius** Schltr.
(*Saccolabium calceolare* J. J. S., S. 632).

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule von vorn $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule von oben $\frac{1}{2}$.
5. Querschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.

CDLXXIII. **Pennilabium Angraecum** J. J. S.
(*Saccolabium Angraecum* Ridl., S. 637).

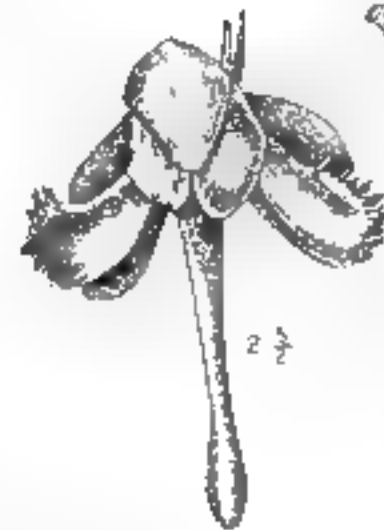
- 1, 2. Blüten $\frac{1}{2}$
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule von vorn $\frac{1}{2}$.
6. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
7. Anthere $\frac{1}{2}$.
8. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



CDLXXI



CDLXX



CDLXX

M. Koenig, h. u. u. h. h.

J. J. Smith det.

CDLXXII. *Saccolabium calceolare* Lindl
 CDLXXIII. *Angraecum* Ridl

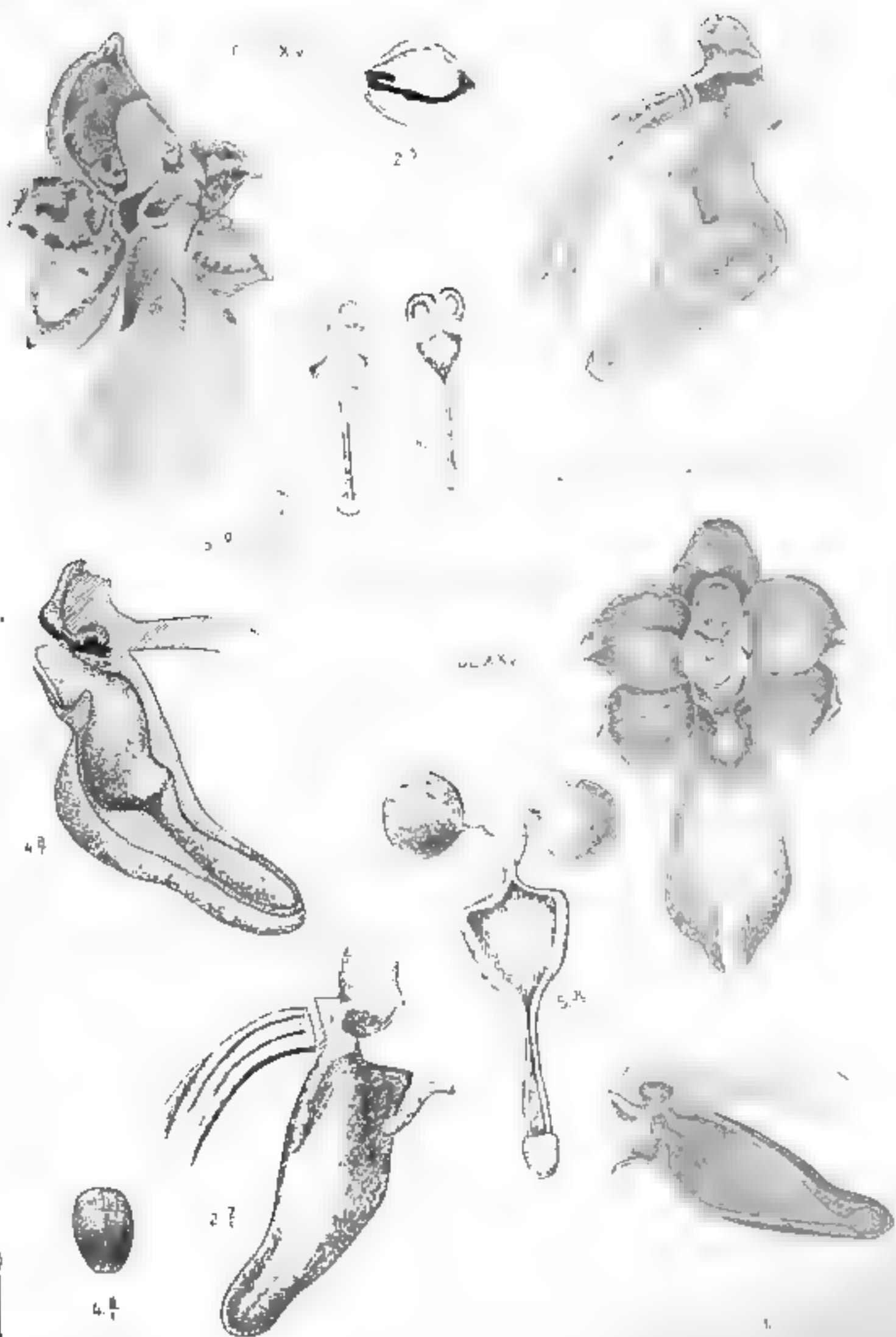


CDLXXIV. **Malleola Witteana** J. J. S. et Schltr.
(*Saccolabium Witteanum* Rehb. f., S. 639).

1. Blüte 1.
2. Petalum 1.
3. Lippe und Säule 1.
4. Längsschnitt der Lippe und Säule 1.
5. Anthere 1.
6. Pollinarium 1.

CDLXXV. **Malleola ligulata** J. J. S.
(*Saccolabium Witteanum* Rehb. f. var. *ligulatum* J. J. S., S. 640).

1. Blüte 1.
2. Lippe und Säule 1.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule 1.
4. Anthere 1.
5. Pollinarium 1.



CDLXXIV *Succolabium* *Witteanum* Rich. |
 CDLXXV " *ligulatum* J. J. S.

J. J. Smith de

CDLXXVI. **Malleola sphingoides** J. J. S.
(*Saccolabium undulatum* J. J. S., S. 640).

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{4}$.

CDLXXVII **Malleola insectifera** J. J. S. et Schltr.
(*Saccolabium insectiferum* J. J. S., S. 641).

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{4}$.
4. Lippe von unten $\frac{1}{2}$.
5. Anthere $\frac{1}{4}$.
6. Pollinarium $\frac{1}{4}$.



J. J. Smith del.

CDLXXVI. *Sarcotolium* ? *undulatum* Ridd.
 CDLXXVII. " *insectiferum* J. J. S.

M. K. Richardson sculp.

CDLXXVIII. **Saccolabium pusillum** Bl (S. 642).

1. Blüte $\frac{1}{2}$
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CDLXXIX. **Saccolabium rhopalorrhachis** J. J. S. (S. 644).

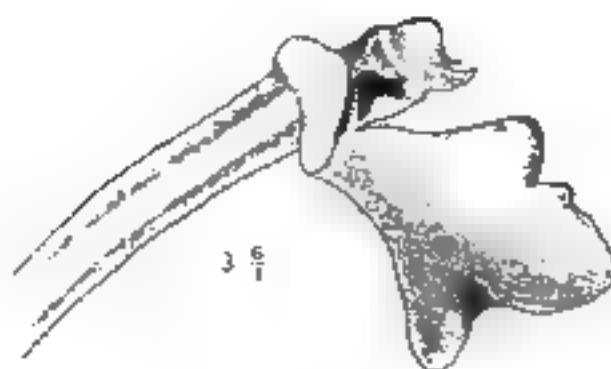
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Petalum $\frac{1}{2}$.
3. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Lippe $\frac{1}{2}$
5. Anthere $\frac{1}{2}$
6. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



CDL XXV



CDL XXIX



M. P. romohardjo hb

Small del

CDL XXVIII *Saccolabium pusillum* Bl.
CDL XXIX *rhopalorrhachis* J J S.

—

CDLXXX **Saccolabium odoratissimum** J. J. S. (S. 645).

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Lippe von vorn $\frac{1}{2}$.
4. Längsschnitt der Lippe $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CDLXXXI **Omoea micrantha** Bl
(*Saccolabium micranthum* J. J. S., S. 646).

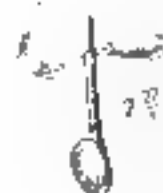
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule von der Seite $\frac{1}{2}$.
5. Lippe und Säule von vorn $\frac{1}{2}$.
6. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



CDLXXX



CDLXXXI



M. Leonard & Co.

J. W. Smith de

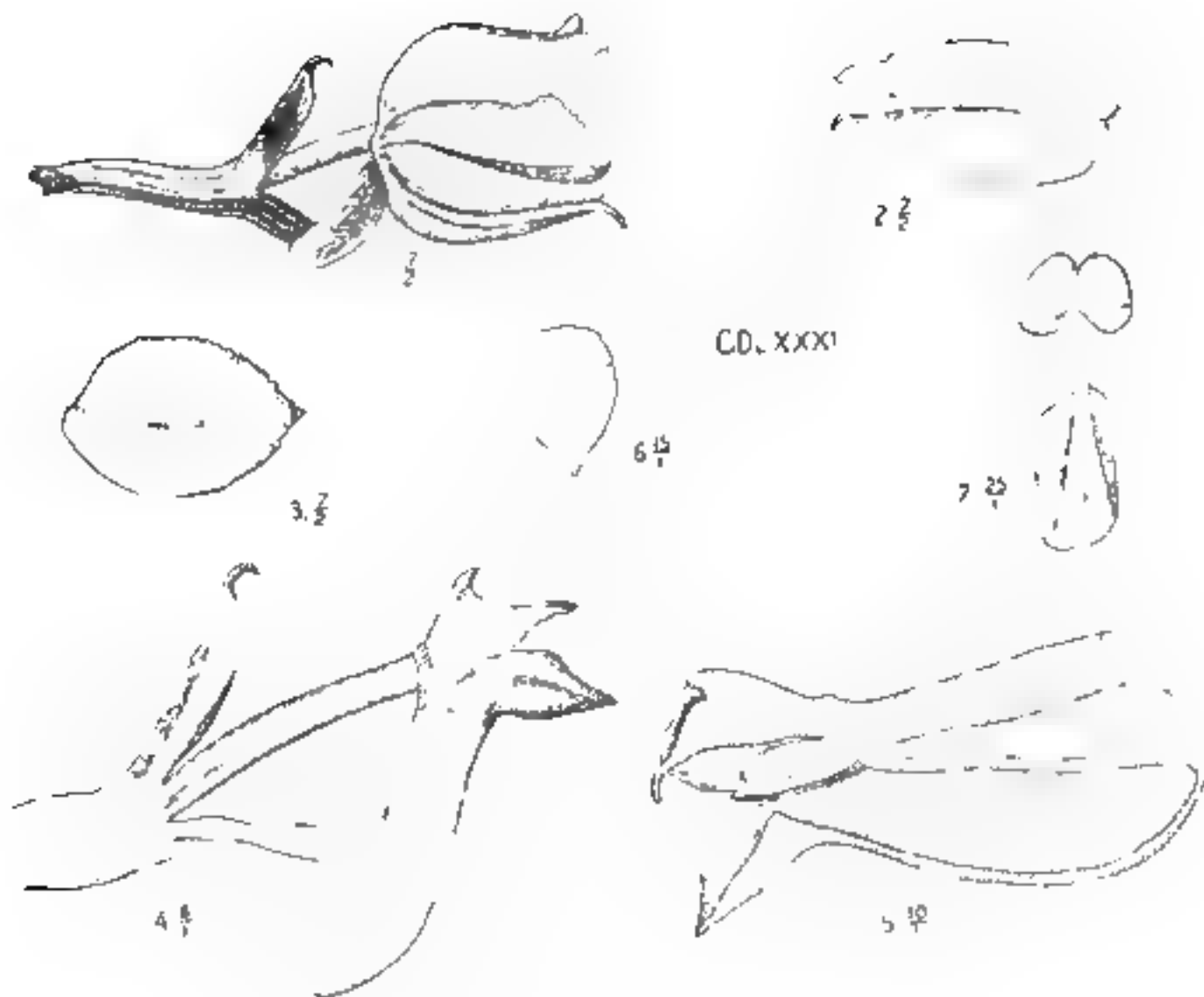
CDLXXX Saccolabium odoratissimum J. J. S.
CDLXXXI " micranthum J. J. S.

CDLXXXII **Hymenorchis javanica** Schltr.
(Saccolabium javanicum J. J. S., S. 647).

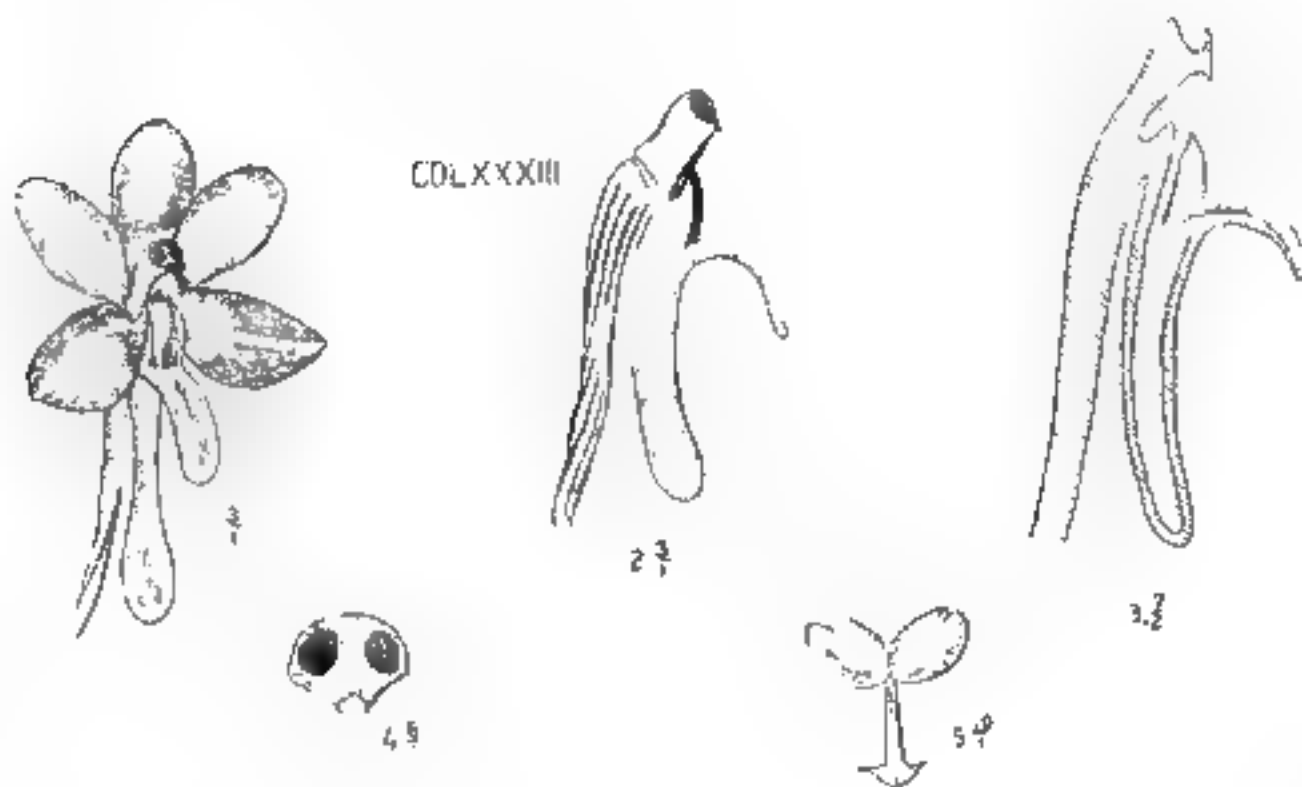
1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Paariges Sepalum $\frac{1}{2}$.
3. Petalum $\frac{1}{2}$.
4. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
5. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
6. Anthere $\frac{1}{2}$.
7. Pollinarium $\frac{1}{2}$.

CDLXXXIII. **Ascocentrum miniatum** Schltr.
(Saccolabium miniatum Lindl., S. 648).

1. Blüte $\frac{1}{2}$.
2. Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
3. Längsschnitt der Lippe und Säule $\frac{1}{2}$.
4. Anthere $\frac{1}{2}$.
5. Pollinarium $\frac{1}{2}$.



CDLXXXI



CDLXXXII

2 3

3 2

4 5

5 4

W. Smith del.

M. Kromohardjo lith.

CDLXXXII *Saccolabium javanicum* J. J. S.
CDLXXXIII " *miniatum* Lndl.

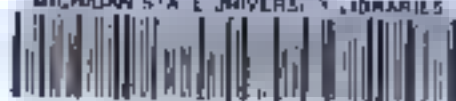


584.15 206967
S651o Smith
v.2

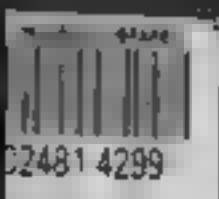
584.15 206967
S651o Smith
v.2 Die orchideen von Java.

Bindery 6-8-49

MICHIGAN STATE UNIVERSITY LIBRARIES



3 1293 02481 4299



C2481 4299

MICHIGAN STATE UNIVERSITY LIBRARIES



3 1293 02481 4299

02481 4299

MICHIGAN STATE UNIVERSITY LIBRARIES



3 1293 02481 4299

2481 4299

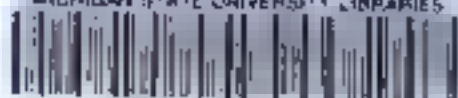
MICHIGAN STATE UNIVERSITY LIBRARIES



3 1293 02481 4299

02481 4299

MICHIGAN STATE UNIVERSITY LIBRARIES



3 1293 02481 4299

UNIVERSITY LIBRARIES
02481 4299

MICHIGAN STATE UNIVERSITY LIBRARIES



3 1293 02481 4299

UNIVERSITY LIBRARIES
02481 4299

MICHIGAN STATE UNIVERSITY LIBRARIES



3 1293 02481 4299